

C07D 417/12 (2007.10) **C07D 413/12** (2007.10)

C07D 403/12 (2007.10) **C07D 401/12** (2007.10)

A61K 31/495 (2007.10) **A61P 29/00** (2007.10)

A61P 13/00 (2007.10)

(12) **FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO**

(22) Data de pedido: **2003.12.22**

(30) Prioridade(s): **2002.12.24 US 435917 P**
2003.04.03 US 459626 P
2003.05.29 US 473856 P

(43) Data de publicação do pedido: **2005.10.12**

(45) Data e BPI da concessão: **2008.04.01**
116/2008

(73) Titular(es):

EURO-CELTIQUE S.A.

2 AVENUE CHARLES DE GAULLE 1653
LUXEMBOURG

LU

(72) Inventor(es):

QUN SUN

LAYKEA TAFESSE

SAM VICTORY

US

US

US

(74) Mandatário:

PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA

RUA DO PATROCÍNIO, N.º 94 1399-019 LISBOA

PT

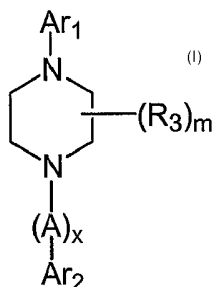
(54) Epígrafe: **DERIVADOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA COM ACTIVIDADE ANTAGONISTA DE VR1**

(57) Resumo:

RESUMO

"DERIVADOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA COM ACTIVIDADE ANTAGONISTA DE VR1"

São divulgados um composto de fórmula (I), em que Ar_1 , A, R_3 , x, e m são como aqui descritos e Ar_2 é um grupo benzotiazolilo, benzoxazolilo ou benzimidazolilo ou um seu sal farmaceuticamente aceitável (um "Composto de Benzoazolilpiperazina"), composições compreendendo um composto de Benzoazolilpiperazina e métodos para tratar ou prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral diminuída, coreia de Huntington, esclerose lateral amiotrófica, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão num animal compreendendo administrar a um animal necessitado daquele uma quantidade eficaz do Composto de Benzoazolilpiperazina.



DESCRIÇÃO

"DERIVADOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA COM ACTIVIDADE ANTAGONISTA DE VR1"

Este pedido reivindica o benefício do Pedido Provisório dos E.U.A. N° 60/435917, apresentado em 24 de Dezembro de 2002; do Pedido Provisório dos E.U.A. N° 60/459626, apresentado em 3 de Abril de 2003; e do Pedido Provisório dos E.U.A. N° 60/473 856, apresentado em 29 de Maio de 2003.

1. CAMPO DA INVENÇÃO

A presente invenção refere-se a Compostos de Benzoazolilpiperazina, a composições compreendendo um Composto de Benzoazolilpiperazina e a utilizações de uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para tratar ou prevenir dor, incontinência urinária (UI), uma úlcera, doença inflamatória do intestino (IBD), síndrome do intestino irritável (IBS), um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, esclerose lateral amiotrófica (ALS), demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão.

2. ANTECEDENTES DA INVENÇÃO

A dor é o sintoma mais comum para o qual os doentes procuram conselho médico e tratamento. A dor pode ser aguda ou crónica. Enquanto a dor aguda é geralmente autolimitada, a dor crónica persiste durante 3 meses ou mais e pode levar a alterações significativas na personalidade, estilo de vida, aptidão funcional e qualidade de vida global de um doente (K.M. Foley, Pain, em Cecil Textbook of Medicine 100-107 (J.C. Bennett e F. Plum eds., 20^a ed. 1996)).

A dor tem sido gerida, tradicionalmente, através da administração de analgésicos não opiáceos, tais como ácido acetilsalicílico, trissalicilato de magnésio e colina, acetaminofeno, ibuprofeno, fenoprofeno, diflusinal e naproxeno; ou analgésicos opiáceos, incluindo morfina, hidromorfona, metadona, levorfanol, fentanilo, oxicodona e oximorfona. *Id.*

A UI é a micção incontrolável, geralmente provocada por instabilidade do músculo detrusor da bexiga. A UI afecta pessoas de todas as idades e níveis de saúde física, em unidades de cuidados de saúde e na comunidade em geral. Presentemente, a UI afecta 15-30% das pessoas idosas que vivem em casa, um terço daqueles que vivem em centros de cuidados especiais e, pelo menos, metade daqueles que vivem em instituições de cuidados a longo prazo (R.M. Resnick, Lancet 346:94 (1995)). As pessoas com UI estão também predispostas a ter infecções do aparelho urinário, úlceras de pressão, erupções cutâneas perineais e urossépsia. Psicossocialmente, a UI está associada a embaraço, estigmatização social, depressão e um risco de institucionalização (Herzo et al., Annu. Rev. Gerontol. Geriatr. 9:74 (1989)). Economicamente, os custos da UI são grandes;

apenas nos Estados Unidos, os custos de saúde associados à UI são superiores a 15 mil milhões de dólares por ano.

A contracção fisiológica da bexiga resulta, em grande parte, da estimulação induzida pela acetilcolina de sítios receptores muscarínicos pós-ganglionares no músculo liso da bexiga. Os tratamentos para a UI incluem a administração de fármacos com propriedades relaxantes da bexiga, que ajudam a controlar a actividade excessiva do músculo detrusor da bexiga. Por exemplo, os anticolinérgicos, tais como o brometo de propantelina e glicopirrolato e as associações de relaxantes do músculo liso, tal como uma associação de oxibutinina racémica e diciclomina ou um anticolinérgico, têm sido utilizados para tratar a UI (Ver, e. g., A.J. Wein, *Urol. Clin. N. Am.* 22:557-577 (1995); Levin *et al.*, *J. Urol.* 128:396-398 (1982); Cooke *et al.*, *S. Afr. Med. J.* 63:3 (1983); R.K. Mirakhur *et al.*, *Anaesthesia* 38:1195-1204 (1983)). No entanto, estes fármacos não são eficazes em todos os doentes com contracções não inibidas da bexiga. A administração de medicações anticolinérgicas representa o pilar deste tipo de tratamento.

No entanto, nenhum dos tratamentos com fármacos comerciais existentes conseguiu um sucesso total em todas as classes de doentes de UI, nem o tratamento foi efectuado sem efeitos secundários prejudiciais significativos. Por exemplo, sonolência, boca seca, obstipação, visão turva, cefaleias, taquicardia e arritmia cardíaca, as quais estão relacionadas com a actividade anticolinérgica de fármacos anti-UI tradicionais, podem ocorrer frequentemente e afectar, de um modo adverso, a adesão do doente. Mesmo assim, apesar da prevalência de efeitos anticolinérgicos indesejados em muitos doentes, os fármacos anticolinérgicos são presentemente prescritos a doentes com UI.

The Merck Manual of Medical Information 631-634 (R. Berkow ed., 1997).

As úlceras são escaras que ocorrem quando o revestimento do aparelho digestivo foi erodido pelos ácidos do estômago ou sucos digestivos. As escaras são, tipicamente, lesões circulares ou ovais bem definidas que ocorrem, principalmente, no estômago e duodeno. Cerca de 1 em 10 pessoas desenvolvem uma úlcera. As úlceras desenvolvem-se em consequência de um desequilíbrio entre factores de segregação de ácido, também conhecidos como "factores agressivos", tais como ácidos gástricos, pepsina e infecção por *Helicobacter pylori* e factores locais de protecção da mucosa, tais como secreção de bicarbonato, muco e prostaglandinas.

O tratamento de úlceras envolve tipicamente a redução ou inibição de factores agressivos. Por exemplo, antiácidos, tais como hidróxido de alumínio, hidróxido de magnésio, bicarbonato de sódio e bicarbonato de cálcio, podem ser utilizados para neutralizar os ácidos gástricos. No entanto, os antiácidos podem provocar alcalose, conduzindo a náusea, cefaleia e fraqueza. Os antiácidos também podem interferir com a absorção de outros fármacos para a corrente sanguínea e provocar diarreia.

Os antagonistas H_2 , tais como cimetidina, ranitidina, famotidina e nizatidina são, também, utilizados para tratar úlceras. Os antagonistas H_2 promovem a cicatrização de úlceras, reduzindo a secreção de ácido gástrico e de enzimas digestivas induzidas pela histamina e outros agonistas H_2 no estômago e duodeno. No entanto, os antagonistas H_2 podem provocar o aumento dos seios e impotência nos homens, alterações mentais

(especialmente nos mais idosos), cefaleias, vertigens, náusea, mialgia, diarreia, erupção cutânea e febre.

Os inibidores de H^+,K^+ -ATPase, tais como omeprazole e lansoprazole são também utilizados para tratar úlceras. Os inibidores de H^+,K^+ -ATPase inibem a produção de enzimas utilizadas pelo estômago para segregar ácido. Os efeitos secundários associados aos inibidores de H^+,K^+ -ATPase incluem náusea, diarreia, cólica abdominal, cefaleia, vertigens, sonolência, erupções cutâneas e aumentos transitórios das actividades de aminotransferases no plasma.

O sucralfato também é utilizado para tratar úlceras. O sucralfato adere às células epiteliais e julga-se que forme um revestimento protector na base de uma úlcera para promover a cicatrização. No entanto, o sucralfato pode provocar obstipação, boca seca e interfere com a absorção de outros fármacos.

Os antibióticos são utilizados quando a *Helicobacter pylori* é a causa subjacente à úlcera. Frequentemente a terapia com antibiótico é combinada com a administração de compostos de bismuto, tais como subsalicilato de bismuto e citrato de bismuto coloidal. Julga-se que os compostos de bismuto intensificam a secreção de muco e HCO_3^- , inibem a actividade da pepsina e actuam como um antibacteriano contra a *H. pylori*. No entanto, a ingestão de compostos de bismuto pode levar a concentrações elevadas de Bi^{+3} no plasma e pode interferir com a absorção de outros fármacos.

Os análogos de prostaglandinas, tal como misoprostal, inibem a secreção de ácido e estimulam a secreção de muco e bicarbonato e também são utilizados para tratar úlceras, em

especial úlceras em doentes que requeiram fármacos anti-inflamatórios não esteróides. No entanto, as doses orais efectivas de análogos de prostaglandinas podem provocar diarreia e câibra abdominal. Além disso, alguns análogos de prostaglandinas são abortivos.

A carbenoxolona, um corticóide mineral, também pode ser utilizada para tratar úlceras. A carbenoxolona parece alterar a composição e quantidade de mucos intensificando, desse modo, a barreira da mucosa. No entanto, a carbenoxolona pode levar à retenção de Na⁺ e fluidos, hipertensão, hipocalémia e tolerância reduzida à glucose.

Os antagonistas colinérgicos muscarínicos, tais como a pirenzapina e a telenzapina também podem ser utilizados para reduzir a secreção de ácido e tratar úlceras. Os efeitos secundários dos antagonistas colinérgicos muscarínicos incluem boca seca, visão turva e obstipação. The Merck Manual of Medical Information 496-500 (R. Berkow ed., 1997) e Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics 901-915 (J. Hardman e L. Limbird eds., 9^a ed. 1996).

A IBD é um distúrbio crónico no qual o intestino fica inflamado, provocando frequentemente câibras abdominais recorrentes e diarreia. Os dois tipos de IBD são doença de Crohn e colite ulcerosa.

A doença de Crohn, a qual pode incluir enterite regional, ileíte granulomatosa e ileocolite, é uma inflamação crónica da parede do intestino. A doença de Crohn ocorre igualmente em ambos os sexos e é mais comum em Judeus de ascendência da Europa do leste. A maior parte dos casos de doença de Crohn começa

antes dos 30 anos e a maioria começa entre os 14 e os 24 anos. A doença afecta tipicamente toda a espessura da parede intestinal. Duma maneira geral, a doença afecta a parte inferior do intestino delgado (íleo) e o intestino grosso, mas pode ocorrer em qualquer parte do aparelho digestivo.

Os sintomas iniciais de doença de Crohn são diarreia crónica, dor de câibra abdominal, febre, perda de apetite e perda de peso. As complicações associadas à doença de Crohn incluem o desenvolvimento de obstruções intestinais, canais de ligação anormais (fístulas) e abcessos. O risco de cancro do intestino grosso é maior em pessoas que têm doença de Crohn. Frequentemente a doença de Crohn está associada a outros distúrbios, tais como cálculos biliares, absorção inadequada de nutrientes, amiloidose, artrite, episclerite, estomatite aftosa, eritema nodoso, pioderma gangrenoso, espondilite anquilosante, sacroleíte, uveíte e colangite esclerosante primária. Não existe nenhuma cura para a doença de Crohn.

As câibras e diarreia, efeitos secundários associados à doença de Crohn, podem ser aliviadas por fármacos anticolinérgicos, difenoxilato, loperamida, tintura de ópio desodorizada ou codeína. Duma maneira geral, o fármaco é administrado oralmente antes de uma refeição.

Os antibióticos de largo espectro são frequentemente administrados para tratar os sintomas de doença de Crohn. O antibiótico metronidazole é frequentemente administrado quando a doença afecta o intestino grosso ou provoca abcessos e fístulas em torno do ânus. No entanto a utilização prolongada de metronidazole pode deteriorar os nervos, originando sensações de formigueiro nos braços e pernas. A sulfasalazina e fármacos

quimicamente relacionados podem suprimir a inflamação suave, em especial no intestino grosso. No entanto, estes fármacos são menos eficazes em inflamações bruscas, graves. Os corticosteróides, tal como a prednisona, reduzem a febre e diarreia e aliviam a dor e sensibilidade abdominais. No entanto, a terapia prolongada com corticosteróides resulta, invariavelmente, em efeitos secundários graves, tais como níveis elevados de açúcar no sangue, risco aumentado de infecção, osteoporose, retenção de água e fragilidade da pele. Fármacos, tais como a azatioprina e a mercaptourina, podem comprometer o sistema imunitário e são frequentemente eficazes para a doença de Crohn em doentes que não respondem a outros fármacos. No entanto, estes fármacos requerem geralmente 3 até 6 meses antes de produzir efeitos benéficos e podem provocar efeitos secundários graves, tais como alergia, pancreatite e leucogramas baixos.

Quando a doença de Crohn provoca a obstrução do intestino ou quando os abcessos ou fístulas não cicatrizam, pode ser necessário cirurgia para eliminar secções doentes do intestino. No entanto, a cirurgia não cura a doença e a inflamação tende a recorrer onde o intestino é unido de novo. Em quase metade dos casos é necessária uma segunda operação. The Merck Manual of Medical Information 528-530 (R. Berkow ed., 1997).

A colite ulcerosa é uma doença crónica na qual o intestino grosso fica inflamado e ulcerado, levando a episódios de diarreia ensanguentada, câibras abdominais e febre. A colite ulcerosa começa habitualmente entre os 15 e os 30 anos; no entanto, um pequeno grupo de pessoas tem o seu primeiro ataque entre os 50 e os 70 anos. Ao contrário da doença de Crohn, a colite ulcerosa nunca afecta o intestino delgado e não afecta a

espessura total do intestino. A doença começa geralmente no recto e no cólon sigmóide e espalha-se eventualmente de modo parcial ou total, ao longo do intestino grosso. A causa de colite ulcerosa é desconhecida.

O tratamento de colite ulcerosa é dirigido para controlar a inflamação, reduzir sintomas e repor os fluidos e nutrientes perdidos. Fármacos anticolinérgicos e doses pequenas de difenoxilato ou loperamida são administrados para tratar diarreia suave. No caso de diarreia mais intensa são administradas doses mais elevadas de difenoxilato ou loperamida, ou tintura de iodo desodorizada ou codeína. A sulfasalazina, olsalazina, prednisona ou mesalamina podem ser utilizadas para reduzir a inflamação. A azatioprina e a mercaptopurina têm sido utilizadas para manter remissões em doentes com colite ulcerosa que, de outro modo, precisariam de tratamento prolongado com corticosteróides. Em casos graves de colite ulcerosa, o doente é hospitalizado e administrado com corticosteróides por via intravenosa. Pessoas com sangramento rectal grave podem necessitar de transfusões e fluidos intravenosos. Se se desenvolver colite tóxica e o tratamento falhar pode ser necessária cirurgia para retirar o intestino grosso. Pode realizar-se cirurgia de não-emergência se for diagnosticado cancro, forem detectadas lesões pré-cancerosas ou, caso contrário, a doença crónica contínua tornaria a pessoa inválida ou dependente de doses elevadas de corticosteróides. A remoção completa do intestino grosso e recto cura permanentemente a colite ulcerosa. The Merck Manual of Medical Information 530-532 (R. Berkow ed., 1997) e Goodman e Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics (J. Hardman e L. Limbird eds., 9^a ed. 1996).

A IBS é um distúrbio da mobilidade de todo o aparelho gastrointestinal, provocando dor abdominal, obstipação e/ou diarreia. A IBS afecta três vezes mais as mulheres do que os homens. Na IBS, estímulos, tais como stress, dieta, fármacos, hormonas ou irritantes, podem fazer com que o aparelho gastrointestinal se contraia anormalmente. Durante um episódio de IBS, as contracções do aparelho gastrointestinal tornam-se mais fortes e mais frequentes, resultando no trânsito rápido de alimentos e fezes através do intestino delgado, levando frequentemente a diarreia. As câibras resultam das contracções fortes do intestino grosso e maior sensibilidade dos receptores da dor no intestino grosso.

Existem dois tipos principais de IBS. O primeiro tipo, o tipo cólon espástico, é geralmente desencadeado pela alimentação e produz habitualmente obstipação periódica e diarreia com dor. Frequentemente surge muco nas fezes. A dor pode vir em crises de dor entorpecedora ou câibras contínuas, geralmente no abdómen inferior. A pessoa que sofre de IBS de tipo cólon espástico, também pode sofrer de meteorismo, gases, náuseas, cefaleia, fadiga, depressão, ansiedade e dificuldade de concentração. O segundo tipo de IBS produz geralmente diarreia ou obstipação indolor. A diarreia pode começar de repente e com extrema urgência. Frequentemente a diarreia ocorre pouco depois de uma refeição e pode, por vezes, ocorrer imediatamente ao despertar.

O tratamento de IBS envolve tipicamente modificação da dieta do doente de IBS. É frequentemente recomendado que um doente de IBS evite feijões, couves, sorbitol e frutose. Uma dieta com baixo teor em gordura e elevado teor em fibra também pode ajudar alguns doentes de IBS. A actividade física regular também pode ajudar a manter o aparelho gastrointestinal a

funcionar adequadamente. Fármacos, tais como a propantelina que abrandam o funcionamento do aparelho gastrointestinal, não são geralmente eficazes no tratamento de IBS. Os fármacos antidiarreicos, tais como difenoxilato e loperamida, ajudam em casos de diarreia. The Merck Manual of Medical Information 525-526 (R. Berkow ed., 1997).

Muitos fármacos podem provocar dependência física e/ou psicológica. Os melhores tipos conhecidos destes fármacos incluem opiáceos, tais como heroína, ópio e morfina; simpatomiméticos, incluindo cocaína e anfetaminas; sedativos-hipnóticos, incluindo álcool, benzodiazepinas e barbituratos; e nicotina, a qual tem efeitos semelhantes aos opiáceos e simpatomiméticos. A toxicodependência é caracterizada por uma ânsia ou compulsão para tomar o fármaco e por uma incapacidade para limitar a sua ingestão. Além disso, a toxicodependência está associada à tolerância ao fármaco, à perda de efeito do fármaco após administração repetida e abstinência, o aparecimento de sintomas físicos e comportamentais quando o fármaco não é consumido. Ocorre sensibilização se a administração repetida de um fármaco levar a uma resposta aumentada a cada dose. A tolerância, sensibilização e abstinência são fenômenos que evidenciam uma alteração no sistema nervoso central resultante da utilização continuada do fármaco. Esta alteração pode motivar o indivíduo dependente a continuar a consumir o fármaco apesar das consequências social, legal, física e/ou profissional graves. (Ver, e. g., Patente U.S. N° 6109269 de Rise et al.).

Determinados agentes farmacêuticos têm sido administrados para tratar a dependência. A Patente U.S. N° 5556838 de Mayer et al. divulga a utilização de agentes bloqueadores de NMDA não

tóxicos co-administrados com uma substância que provoca dependência para evitar o desenvolvimento de tolerância ou sintomas de abstinência. A Patente U.S. N° 5574052 de Rose *et al.* divulga a co-administração de uma substância que provoca dependência com um antagonista para bloquear parcialmente os efeitos farmacológicos da substância. A Patente U.S. N° 5075341 de Mendelson *et al.* divulga a utilização de um agonista/antagonista misto de opiáceo para tratar a dependência de cocaína e opiáceos. A Patente U.S. N° 5232934 de Downs descreve a administração de 3-fenoxipiridina para tratar a dependência. As Patentes dos U.S. N° 5039680 e 5198459 de Imperato *et al.* divulgam a utilização de um antagonista de serotonina para tratar a dependência química. A Patente U.S. N° 5556837 de Nestler *et al.* divulgam a infusão de factores de crescimento BDNF ou NT-4 para inibir ou inverter alterações neurológicas adaptativas que correlacionam com alterações comportamentais num indivíduo dependente. A Patente U.S. N° 5762925 de Sagan divulga o implante de células medulares supra-renais encapsuladas no sistema nervoso central de um animal para inibir o desenvolvimento de intolerância aos opiáceos. A Patente U.S. N° 6204284 de Beer *et al.* divulga (\pm)-1-(3,4-diclorofenil)-3-azabicyclo[3.1.0]hexano racémico para ser utilizado na prevenção ou alívio de uma síndrome de abstinência resultante da dependência de fármacos e para o tratamento de dependências químicas.

A doença de Parkinson é uma síndrome clínica compreendendo bradicinesia (lentidão e falta de movimento), rigidez muscular, tremor em repouso (o qual geralmente diminui durante o movimento voluntário) e uma insuficiência do equilíbrio de postura que leva à perturbação do modo de andar e à queda. As características da doença de Parkinson são a perda de neurónios

dopaminérgicos, pigmentados da substância nigra pars compacta e o aparecimento de inclusões intracelulares conhecidas como corpos de Lewy (Goodman and Gillman's The Pharmaceutical Basis of Therapeutics 506 (9ª ed. 1996)). Sem tratamento, a doença de Parkinson progride até um estado acinético rígido, no qual os doentes são incapazes de cuidar de si próprios. A morte resulta frequentemente de complicações da imobilidade, incluindo pneumonia de aspiração ou embolia pulmonar. Os fármacos geralmente utilizados para o tratamento de doença de Parkinson incluem carbidopa/levodopa, pergolida, bromocriptina, selegilina, amantadina e cloridrato de tri-hexifenidilo. No entanto, continua a existir uma necessidade de fármacos úteis para o tratamento da doença de Parkinson e que possuam um perfil terapêutico melhorado.

A ansiedade é um medo, apreensão ou receio de perigo eminente, frequentemente acompanhado de inquietação, tensão, taquicardia e dispneia. Outros sintomas geralmente associados à ansiedade incluem depressão, em especial acompanhada com distúrbio distímico (depressão "neurótica" crónica); distúrbio de pânico; agorafobia e outras fobias específicas; distúrbios alimentares; e muitos distúrbios da personalidade. Frequentemente a ansiedade não está ligada a uma enfermidade primária tratável claramente identificada. No entanto, se for encontrada uma enfermidade primária pode ser desejável lidar com a ansiedade ao mesmo tempo que a enfermidade primária.

Actualmente, as benzodiazepinas são os agentes antiansiedade geralmente mais utilizados para o distúrbio de ansiedade generalizada. No entanto, as benzodiazepinas acarretam o risco de produzir insuficiência de conhecimento e de funções motoras especializadas, em particular nos idosos, o que pode

resultar em confusão, delírio e quedas com fracturas. Os sedativos também são geralmente prescritos para tratar a ansiedade. As azapironas, tal como a buspirona, também são utilizadas para tratar a ansiedade moderada. No entanto, as azapironas são menos úteis para tratar a ansiedade grave acompanhada de ataques de pânico.

A epilepsia é um distúrbio caracterizado pela tendência a ter convulsões recorrentes. A etiologia consiste em geral de lesões nalguma parte do córtex, tal como um tumor; malformação relativa ao desenvolvimento; ou danos devido a traumatismo ou acidente vascular cerebral. Nalguns casos a etiologia é genética. Uma convulsão pode ser desencadeada por sons repetitivos, luzes intermitentes, jogos de vídeo ou ao tocar determinadas partes do organismo. A epilepsia é tipicamente tratada com fármacos anticonvulsivos. Em casos de epilepsia, em que os fármacos anticonvulsivos são ineficazes e o defeito no cérebro está limitado a uma área pequena do cérebro, a remoção cirúrgica dessa parte do cérebro pode ser útil para aliviar as convulsões. Em doentes que possuam várias fontes para as convulsões ou que possuam convulsões que se espalham rapidamente a todas as partes do cérebro pode ser útil a remoção das fibras nervosas que ligam os dois lados do cérebro.

Exemplos de fármacos para tratar uma convulsão e epilepsia incluem carbamazepina, etosuximida, gabapentina, lamotrigina, fenobarbital, fenitoína, primidona, ácido valpróico, trimetadiona, benzodiazepinas, γ -vinil-GABA, acetazolamida e felbamato. No entanto, os fármacos anticonvulsivos podem ter efeitos secundários, tais como sonolência; hiperactividade; alucinações; incapacidade para se concentrar; toxicidade no sistema nervoso central e periférico, tais como nistagmo,

ataxia, diplopia e vertigem; hiperplasia gengival; perturbações gastrointestinais, tais como náusea, vômitos, dor epigástrica e anorexia; efeitos endócrinos, tais como inibição da hormona antidiurética, hiperglicemia, glicosúria, osteomalacia; e hipersensibilidade, tais como erupção cutânea escarlatiforme, erupção cutânea morbiliforme, síndrome de Stevens-Johnson, lúpus eritematoso sistémico e necrose hepática; e reacções hematológicas, tais como aplasia de glóbulos vermelhos, agranulocitose, trombocitopenia, anemia aplástica e anemia megaloblastica. The Merck Manual of Medical Information 345-350 (R. Berkow ed., 1997).

Uma convulsão é o resultado de descarga eléctrica anormal no cérebro. A descarga pode envolver uma área pequena do cérebro e levar a pessoa a sentir apenas um paladar ou cheiro estranho ou pode envolver uma área grande do cérebro e originar convulsões, *i. e.*, uma convulsão que provoca movimentos reflexos e espasmos dos músculos ao longo do organismo. As convulsões também podem resultar em breves ataques de consciência alterada e perda de consciência, controlo muscular ou controlo da bexiga. Uma convulsão é frequentemente precedida de auras, *i. e.*, sensações invulgares de cheiro, paladar ou visão ou de uma sensação intensa de que está prestes a começar uma convulsão. Uma convulsão dura tipicamente durante cerca de 2 a 5 minutos. Quando o ataque epiléptico termina, a pessoa pode ter cefaleia, músculos doridos, sensações invulgares, confusão e fadiga intensa (estado postictal). Habitualmente a pessoa não se consegue recordar do que aconteceu durante a convulsão.

Um acidente vascular cerebral ou acidente cerebrovascular é a morte de tecido cerebral (enfarte cerebral) resultante da falta de fluxo sanguíneo e oxigénio insuficiente no cérebro. Um

acidente vascular cerebral pode ser isquémico ou hemorrágico. Num acidente vascular cerebral isquémico, o fornecimento de sangue ao cérebro é cortado devido a aterosclerose ou um coágulo de sangue que bloqueou um vaso sanguíneo. Num acidente vascular cerebral hemorrágico, um vaso sanguíneo rebenta impedido o fluxo sanguíneo normal e deixando o sangue passar para uma área do cérebro destruindo-o. A maior parte dos acidentes vasculares cerebrais desenvolvem-se rapidamente e provocam lesões cerebrais em minutos. No entanto, nalguns casos os acidentes vasculares cerebrais podem continuar a piorar durante várias horas ou dias. Os sintomas de acidentes vasculares cerebrais variam em função da parte do cérebro que é afectada. Os sintomas incluem perda de ou sensações anormais num braço ou perna ou num lado do corpo, fraqueza ou paralisia de um braço ou perna ou de um lado do corpo, perda parcial de visão ou audição, visão dupla, vertigens, discurso pouco claro, dificuldade em pensar na palavra adequada ou em dizê-la, incapacidade para reconhecer partes do organismo, movimentos involuntários, perda de controlo da bexiga, desequilíbrio e queda, e desmaio. Os sintomas podem ser permanentes e podem estar associados a coma ou letargia. Os acidentes vasculares cerebrais podem provocar edema ou dilatação do cérebro, o qual pode danificar ainda mais o tecido cerebral. No caso de pessoas que sofram de um acidente vascular cerebral, a reabilitação intensiva pode ajudar a ultrapassar a incapacidade provocada pela insuficiência de tecido cerebral. A reabilitação treina outras partes do cérebro para assumir as tarefas anteriormente realizadas pela parte danificada.

Exemplos de fármacos para tratar acidentes vasculares cerebrais incluem anticoagulantes, tais como heparina, fármacos que destroem coágulos, tais como estreptocinase ou activador de plasminogénio de tecido e fármacos que reduzem a dilatação tais

como manitol ou corticosteróides. The Merck Manual of Medical Information 352-355 (R. Berkow ed., 1997).

O prurido é uma sensação desagradável que impele ao acto de coçar. O prurido pode ser atribuído à pele seca, sarna, dermatite, dermatite atópica, herpetiforme, *pruritus vulvae et ani*, miliária, picadas de insectos, pediculose, dermatite de contacto, reacções a fármacos, urticária, erupções urticarianas da gravidez, psoríase, líquen plano, líquen simplex crónico, dermatite esfoliativa, foliculite, penfigóide bulhoso e dermatite provocada por fibra de vidro. Convencionalmente, o prurido é tratado por fototerapia com ultravioleta B ou PUVA ou com agentes terapêuticos tais como naltrexona, nalmefeno, danazol, tricíclicos e antidepressivos.

Foi demonstrado que os antagonistas selectivos do receptor de glutamato metabotrópico 5 ("mGluR5") exercem actividade analgésica em modelos animais *in vivo* (K. Walker *et al.*, *Neuropharmacology* 40:1-9 (2000) e A. Dogrul *et al.*, *Neuroscience Letters*, 292(2): 115-118 (2000)).

Foi também demonstrado que os antagonistas selectivos do receptor mGluR5 exercem actividades ansiolítica e antidepressiva em modelos animais *in vivo* (E. Tatarczynska *et al.*, *Br. J. Pharmacol.* 132(7):1423-1430 (2001) e P.J.M. Will *et al.*, *Trends in Pharmacological Sciences* 22(7):331-37 (2001)).

Foi também demonstrado que os antagonistas selectivos do receptor mGluR5 exercem actividade anti-Parkinson *in vivo* (K.J. Ossowska *et al.*, *Neuropharmacology* 41(4):413-20 (2001) e P.J.M. Will *et al.*, *Trends in Pharmacological Sciences* 22(7):331-37 (2001)).

Foi também demonstrado que os antagonistas selectivos do receptor mGluR5 exercem actividade antidependência *in vivo* (C. Chiamulera *et al.*, Nature Neuroscience 4(9):873-74 (2001)).

A Patente U.S. N° 6150129 de Cook *et al.* descreve uma classe de heterociclos com dois azotos úteis como antibióticos.

A Patente U.S. N° 5529998 de Habich *et al.* descreve uma classe de benzoxazolil- e benzotiazoliloxazolidonas úteis como antibacterianos.

A publicação internacional n° WO 01/57008 descreve uma classe de derivados de 2-benzotiazolilureia úteis como inibidores de serina/treonina e tirosina cinases.

A publicação internacional n° WO 02/08221 descreve compostos de arilpiperazina úteis para tratar condições de dor crónica e aguda, comichão e incontinência urinária.

A Publicação internacional n° WO 99/37304 descreve compostos de oxoaza-heterociclilo substituído úteis para inibir o factor Xa.

A publicação internacional n° WO 00/59510 descreve aminopirimidinas úteis como inibidores da sorbitol-desidrogenase.

O pedido de patente Japonesa n° 11-199573 de Kiyoshi *et al.* descreve derivados de benzotiazole que são agonistas do receptor 5HT3 neuronal no sistema nervoso do canal intestinal e úteis para tratar distúrbios digestivos e insuficiência pancreática.

O pedido de patente Alemã nº 199 34 799 de Rainer *et al.* descreve uma mistura de cristal líquido esméctico quiral contendo compostos com 2 anéis (hetero)aromáticos ligados ou compostos com 3 anéis (hetero)aromáticos ligados.

M. Chu-Moyer *et al.*, *J. Med. Chem.* 45:511-528 (2002) descrevem piperazino-pirimidinas substituídas com heterociclo úteis como inibidores de sorbitol-desidrogenase.

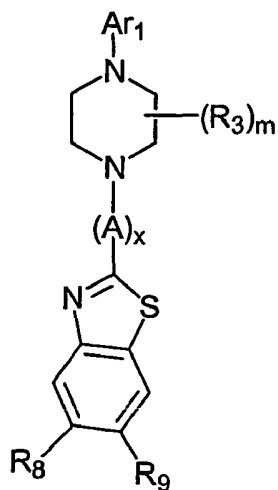
B.G. Khadse *et al.*, *Bull. Haff. Instt.* 1(3):27-32 (1975) descrevem 2-(N⁴-substituído-N'-piperazinil)pirido(3,2-d)tiазoles e 5-nitro-2-(N⁴-substituído-N¹-piperazinil)benzotiazoles úteis como agentes anti-helmínticos.

No entanto, continua a existir uma necessidade evidente na técnica para novos fármacos úteis para tratar ou prevenir a dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um déficit de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão.

A citação de qualquer referência na Secção 2 deste pedido não é para ser interpretada como um reconhecimento que uma tal referência é matéria anterior ao presente pedido.

3. SUMÁRIO DA INVENÇÃO

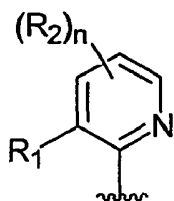
A presente invenção abrange compostos possuindo a fórmula (Ia):



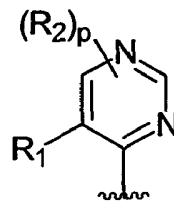
(Ia)

e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



ou



;

A é



R₁ é -Cl, -Br, -I, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R² é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
 -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
 -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
 -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
 -tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
 ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
 quais está não substituído ou substituído com um ou
 mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
 10 membros), cada dos quais está não substituído ou
 substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
 -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
 -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),

-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₆;

R₄ é -H ou -alquilo(C₁-C₆);

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂,
-N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇,
-OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃,
-NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
-CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH,

-halo, $-N_3$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$,
 $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

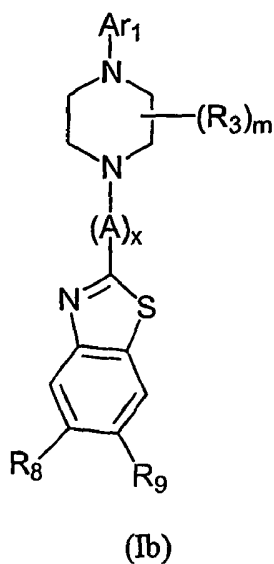
n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

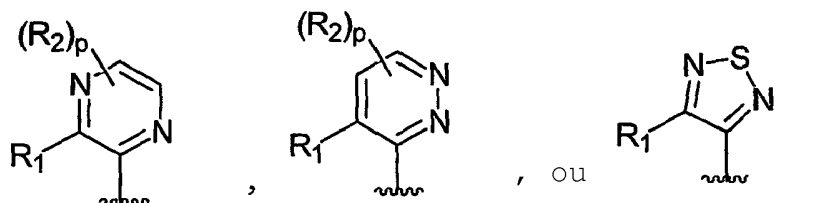
x é 0 ou 1.

A presente invenção abrange compostos possuindo a fórmula (Ib):

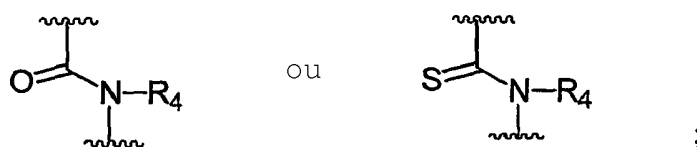


e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



A é



R₁ é -H, -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R² é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₃-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅; ou
- (c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R_3 é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}),
-alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}),
-bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -tricicloalquilo(C_8-C_{14}),
-cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}),
-tricicloalcenilo(C_8-C_{14}), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 ; ou
- (c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

R_4 é -H ou -alquilo(C_1-C_6);

cada R_5 é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂,
-N(R_7)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇,
-OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_6 é independentemente -alquilo(C_1-C_6),
-alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8),
-cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5),
-C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃,
-NO₂, -N(R_7)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_7 é independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6),
-alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8),

-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
-CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH,
-halo, -N₃, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

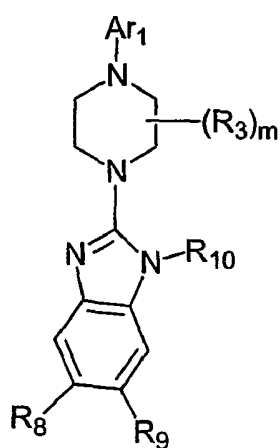
cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

x é 0 ou 1.

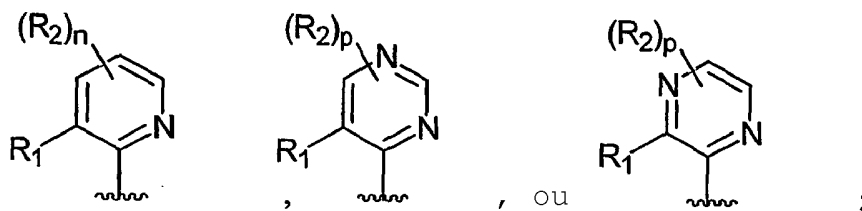
A presente invenção abrange compostos possuindo a fórmula
(IIa):



(IIa)

e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



R₁ é -Cl, -Br, -I, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R² é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
 -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
 -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
 -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
 -tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
 ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
 quais está não substituído ou substituído com um ou
 mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
 10 membros), cada dos quais está não substituído ou
 substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
 -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
 -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
 -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
 -tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
 ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
 quais está não substituído ou substituído com um ou
 mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
 10 membros), cada dos quais está não substituído ou
 substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂,
 -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇,
 -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆),
 -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
 -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
 -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃,
 -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
 -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
 -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
 -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
 -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
 -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
 -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
 -CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH,

-halo, $-N_3$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$,
 $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

R_{10} é $-H$ ou $-alquilo(C_1-C_4)$;

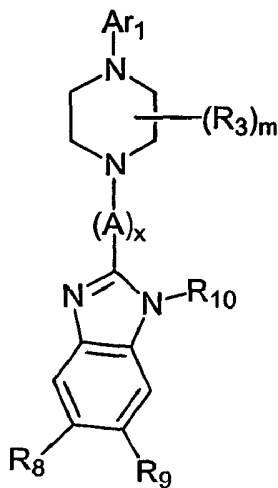
cada -halo é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2; e

m é 0 ou 1.

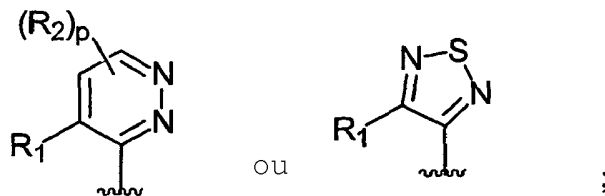
A presente invenção abrange compostos possuindo a fórmula (IIb):



(IIb)

e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



A é



R₁ é -H, -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R² é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅; ou
- (c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R_3 é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}),
-alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}),
-bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -tricicloalquilo(C_8-C_{14}),
-cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}),
-tricicloalcenilo(C_8-C_{14}), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 ; ou
- (c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

R_4 é -H ou -alquilo(C_1-C_6);

cada R_5 é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂,
-N(R_7)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇,
-OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_6 é independentemente -alquilo(C_1-C_6),
-alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8),
-cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5),
-C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃,
-NO₂, -N(R_7)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_7 é independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6),
-alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8),

-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
-CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH,
-halo, -N₃, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

R₁₀ é -H ou -alquilo(C₁-C₄);

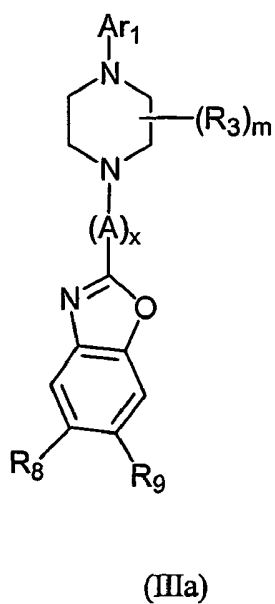
cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

x é 0 ou 1.

A presente invenção abrange compostos possuindo a fórmula (IIIa):



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



A é



R_1 é -Cl, -Br, -I, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R^2 é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R_6 ;

cada R_3 é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

R₄ é -H ou -alquilo(C₁-C₆);

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

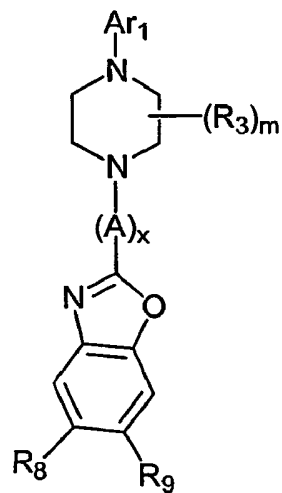
n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

x é 0 ou 1.

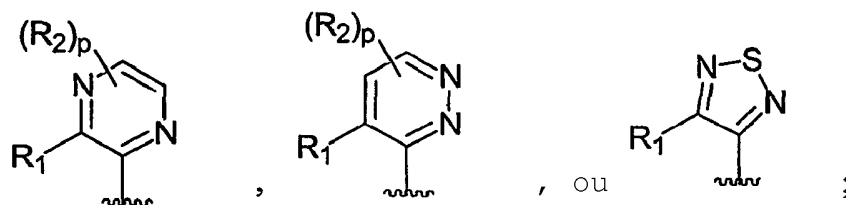
A presente invenção abrange compostos possuindo a fórmula (IIIb):



(IIIb)

e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



A é



R₁ é -H, -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R² é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅; ou
- (c) -fenilo, -naftilo ou -arilo(C₁₄) cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),

-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₆;

R₄ é -H ou -alquilo(C₁-C₆);

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂,
-N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇,
-OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃,
-NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
-CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH,

-halo, $-N_3$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$,
 $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

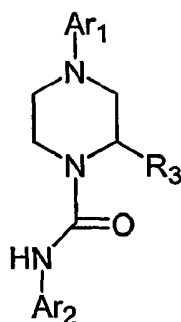
cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

x é 0 ou 1.

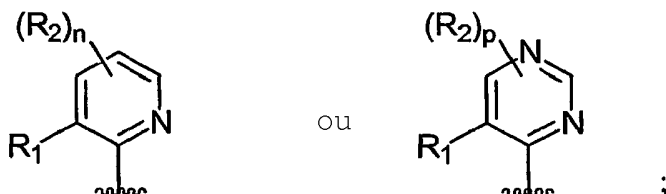
A presente invenção também abrange compostos possuindo a fórmula (IVa):



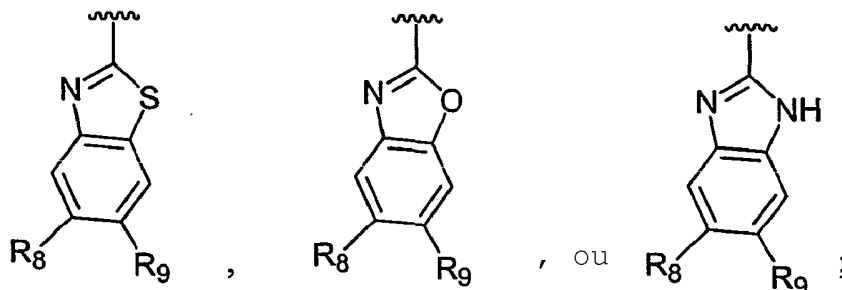
(IVa)

e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



Ar₂ é



R₁ é -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R² é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

R₃ é -H ou -CH₃:

cada R_5 é independentemente $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{halo}$, $-\text{N}_3$, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}(\text{R}_7)_2$, $-\text{CH}=\text{NR}_7$, $-\text{NR}_7\text{OH}$, $-\text{OR}_7$, $-\text{COR}_7$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{SR}_7$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}_7$ ou $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}_7$;

cada R_6 é independentemente $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_8)$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_8)$, $-\text{fenilo}$, $-\text{heterociclo}(\text{C}_3-\text{C}_5)$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{halo}$, $-\text{N}_3$, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}(\text{R}_7)_2$, $-\text{CH}=\text{NR}_7$, $-\text{NR}_7\text{OH}$, $-\text{OR}_7$, $-\text{COR}_7$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{SR}_7$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}_7$ ou $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}_7$;

cada R_7 é independentemente $-\text{H}$, $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_8)$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_8)$, $-\text{fenilo}$, $-\text{heterociclo}(\text{C}_3-\text{C}_5)$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$ ou $-\text{CH}(\text{halo})_2$;

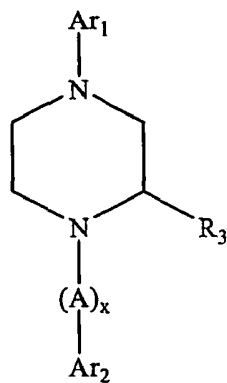
R_8 e R_9 são, cada, independentemente $-\text{H}$, $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_8)$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_8)$, $-\text{fenilo}$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$, $-\text{OC}(\text{halo})_3$, $-\text{OCH}(\text{halo})_2$, $-\text{OCH}_2(\text{halo})$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{halo}$, $-\text{N}_3$, $-\text{N}(\text{R}_7)_2$, $-\text{CH}=\text{NR}_7$, $-\text{NR}_7\text{OH}$, $-\text{OR}_7$, $-\text{COR}_7$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{SR}_7$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}_7$ ou $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}_7$;

cada $-\text{halo}$ é $-\text{F}$, $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3; e

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2.

A presente invenção também abrange compostos possuindo a fórmula (IVb):



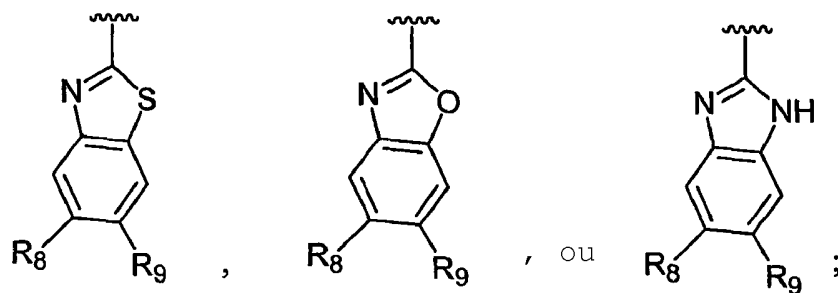
(IVb)

e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que

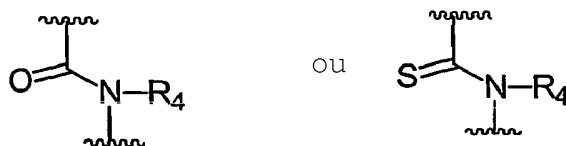
Ar_1 é



Ar_2 é



A é



R_1 é -halo, -alquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$), $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$ ou $-\text{CH}_2(\text{halo})$;

cada R^2 é independentemente:

(a) -halo, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, -Oalquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$), $-\text{NO}_2$ ou $-\text{NH}_2$;

(b) -alquilo($\text{C}_1\text{-C}_{10}$), -alcenilo($\text{C}_2\text{-C}_{10}$),
-alcinilo($\text{C}_2\text{-C}_{10}$), -cicloalquilo($\text{C}_3\text{-C}_{10}$),
-bicicloalquilo($\text{C}_8\text{-C}_{14}$), -tricicloalquilo($\text{C}_8\text{-C}_{14}$),
-cicloalcenilo($\text{C}_5\text{-C}_{10}$), -bicicloalcenilo($\text{C}_8\text{-C}_{14}$),
-tricicloalcenilo($\text{C}_8\text{-C}_{14}$), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

R_3 é $-\text{CH}_3$;

R_4 é $-\text{H}$ ou -alquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$);

cada R_5 é independentemente $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{halo}$, $-\text{N}_3$, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}(\text{R}_7)_2$, $-\text{CH}=\text{NR}_7$, $-\text{NR}_7\text{OH}$, $-\text{OR}_7$, $-\text{COR}_7$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{SR}_7$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}_7$ ou $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}_7$;

cada R_6 é independentemente $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_8)$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_8)$, $-\text{fenilo}$, $-\text{heterociclo}(\text{C}_3-\text{C}_5)$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{halo}$, $-\text{N}_3$, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}(\text{R}_7)_2$, $-\text{CH}=\text{NR}_7$, $-\text{NR}_7\text{OH}$, $-\text{OR}_7$, $-\text{COR}_7$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{SR}_7$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}_7$ ou $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}_7$;

cada R_7 é independentemente $-\text{H}$, $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_8)$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_8)$, $-\text{fenilo}$, $-\text{heterociclo}(\text{C}_3-\text{C}_5)$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$ ou $-\text{CH}(\text{halo})_2$;

R_8 e R_9 são, cada, independentemente $-\text{H}$, $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_6)$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_8)$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_8)$, $-\text{fenilo}$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$, $-\text{OC}(\text{halo})_3$, $-\text{OCH}(\text{halo})_2$, $-\text{OCH}_2(\text{halo})$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{halo}$, $-\text{N}_3$, $-\text{N}(\text{R}_7)_2$, $-\text{CH}=\text{NR}_7$, $-\text{NR}_7\text{OH}$, $-\text{OR}_7$, $-\text{COR}_7$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_7$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_7$, $-\text{SR}_7$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}_7$ ou $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}_7$;

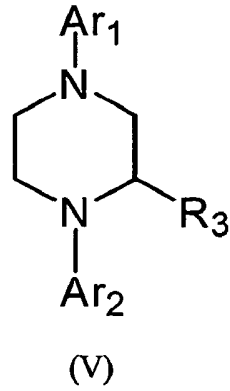
cada $-\text{halo}$ é $-\text{F}$, $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2; e

x é 0 ou 1.

A presente invenção também abrange compostos possuindo a fórmula (V):

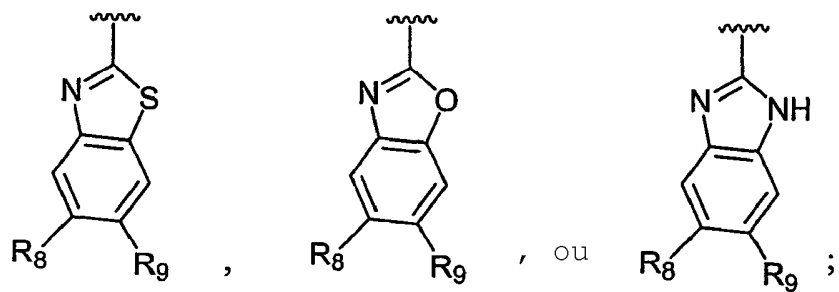


e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que

Ar₁ é



Ar₂ é



R_1 é -halo, -alquilo(C_1-C_6), $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ ou $-CH_2(halo)$;

cada R^2 é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), $-NO_2$ ou $-NH_2$;

(b) -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}),
-alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}),
-bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -tricicloalquilo(C_8-C_{14}),
-cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}),
-tricicloalcenilo(C_8-C_{14}), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R_6 ;

R_3 é -H ou $-CH_3$:

cada R_5 é independentemente -CN, -OH, -halo, $-N_3$, $-NO_2$,
 $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$, $-OC(O)R_7$,
 $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada R_6 é independentemente -alquilo(C_1-C_6),
-alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8),
-cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5),
 $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$,
 $-NO_2$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$,
 $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada R_7 é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R_8 e R_9 são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
-CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH,
-halo, -N₃, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3; e

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2.

Um composto de fórmula (Ia), (Ib), (IIa), (IIb), (IIIa), (IIIb), (IVa), (IVb) e (V) ou um seu sal farmacologicamente aceitável (um "Composto de Benzoazolilpiperazina") é útil para tratar ou prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um déficit de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão num animal.

A invenção também se refere a composições compreendendo uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina e um veículo ou excipiente farmacologicamente aceitável. As

composições são úteis para tratar ou prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão num animal.

A invenção refere-se ainda a métodos para tratar dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão.

A invenção refere-se ainda a utilizações de uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão.

A invenção também se refere ainda a métodos de inibição da função do Receptor Vanilóide 1 ("VR1") numa célula, compreendendo colocar em contacto *in vitro* uma célula capaz de expressar VR₁ com uma quantidade eficaz de um Composto de

Benzoazolilpiperazina e a utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função de VR1 numa célula compreendendo o contacto com uma célula capaz de expressar VR1.

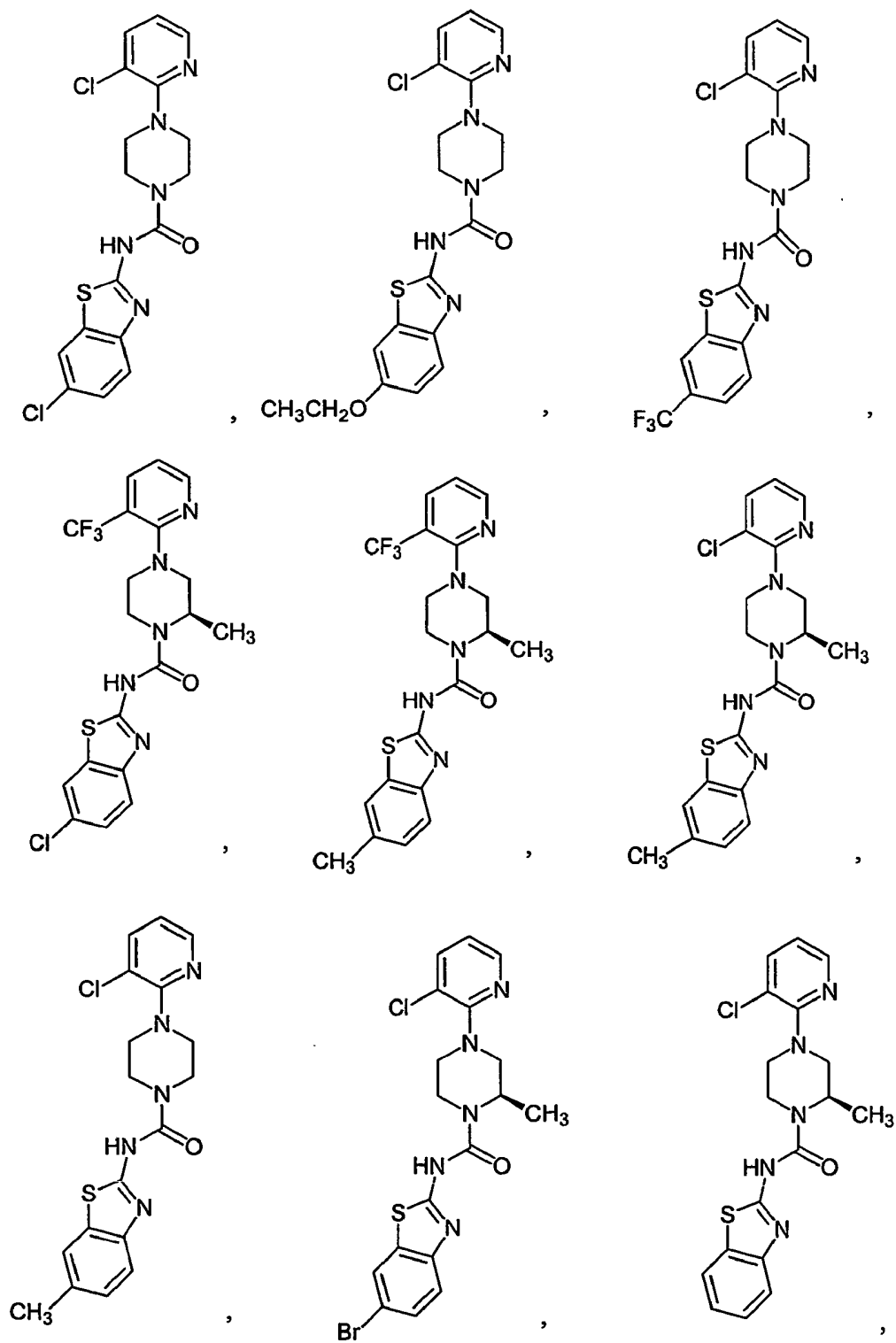
A invenção também se refere ainda a métodos de inibição da função de mGluR5 numa célula, compreendendo colocar em contacto *in vitro* uma célula capaz de expressar mGluR5 com uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina e a utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função de mGluR5 numa célula compreendendo o contacto com uma célula capaz de expressar mGluR5.

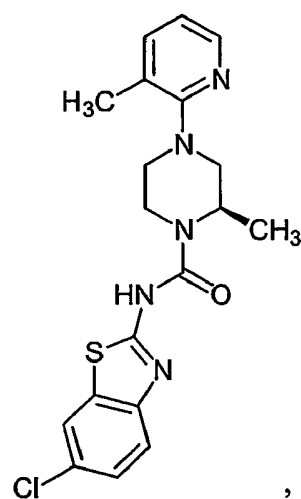
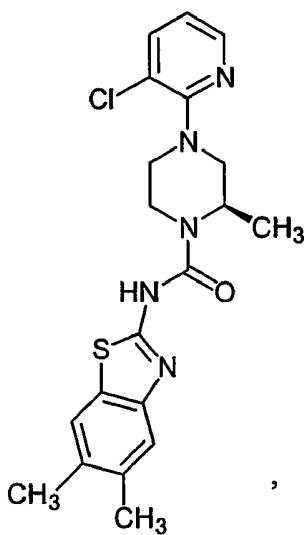
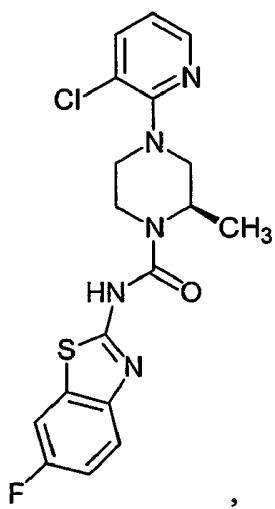
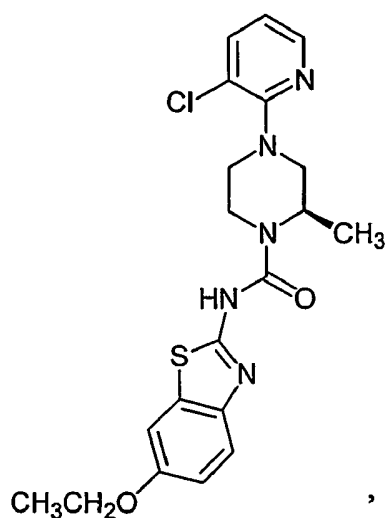
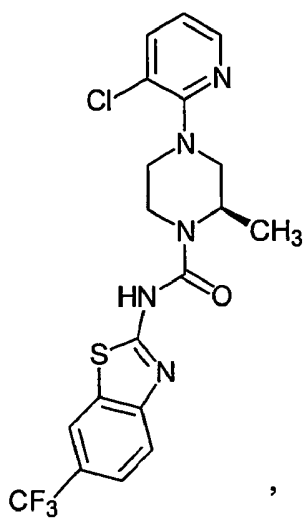
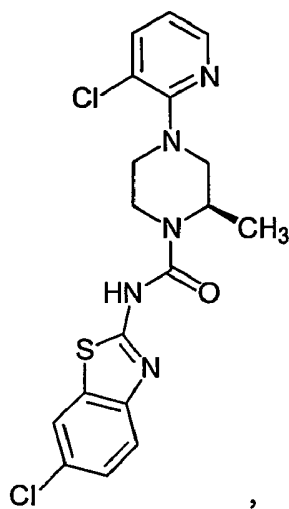
A invenção também se refere ainda a métodos de inibição da função do receptor de glutamato metabotrópico 1 ("mGluR1") numa célula, compreendendo colocar em contacto *in vitro* uma célula capaz de expressar mGluR1 com uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina e a utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função de mGluR1 numa célula compreendendo o contacto com uma célula capaz de expressar mGluR1.

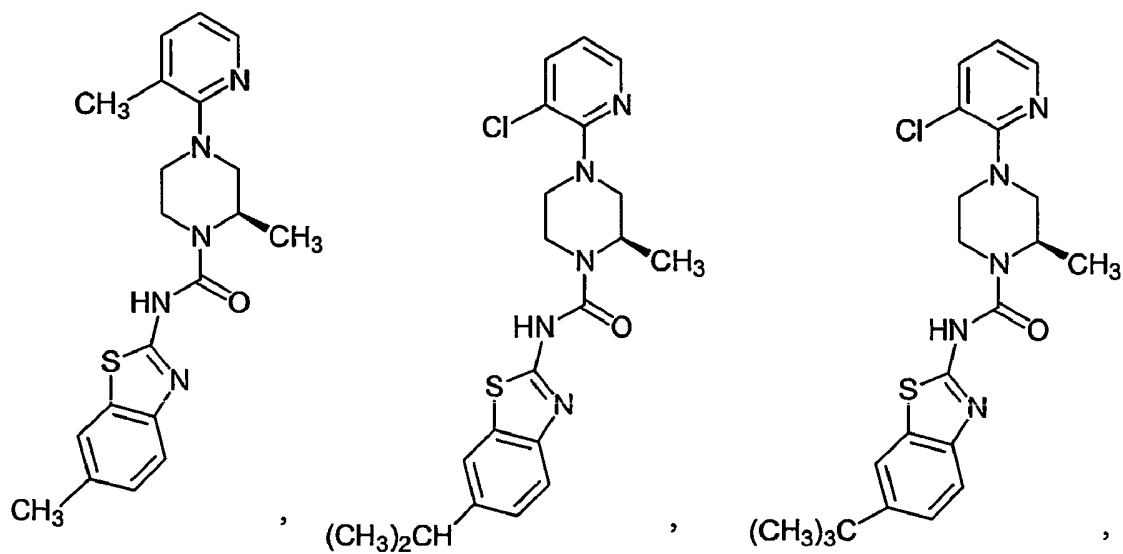
A invenção também se refere ainda a um método de preparação de uma composição compreendendo o passo de misturar um Composto de Benzoazolilpiperazina e um veículo ou excipiente farmacologicamente aceitável.

A invenção também se refere ainda a um kit compreendendo um recipiente contendo uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina.

A presente invenção também se refere ainda a um composto seleccionado do grupo consistindo de

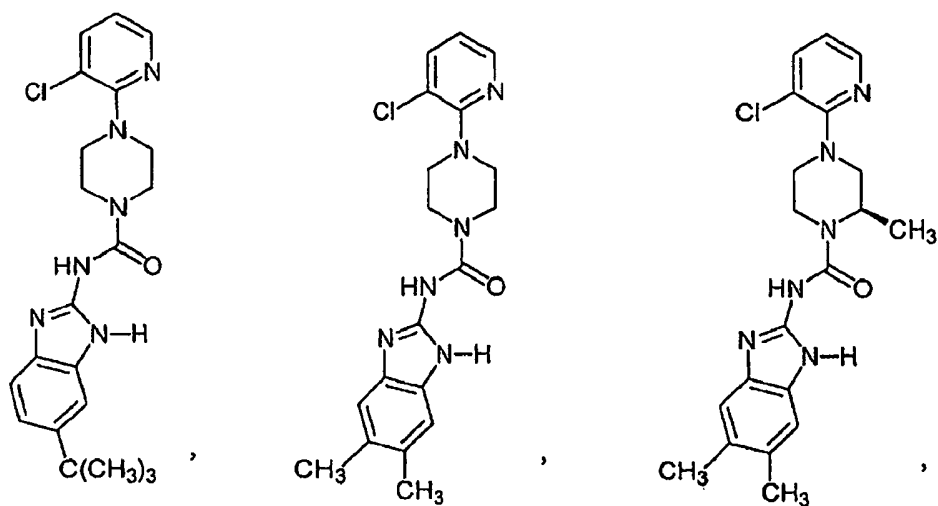


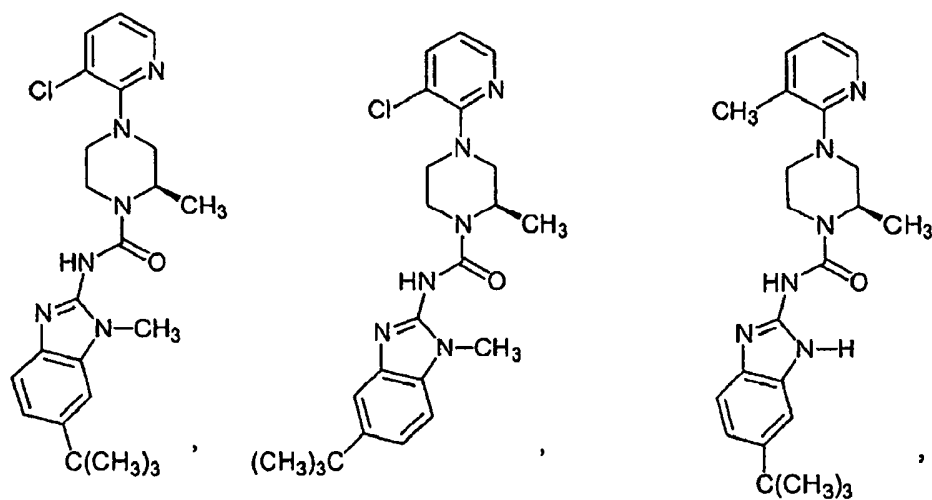
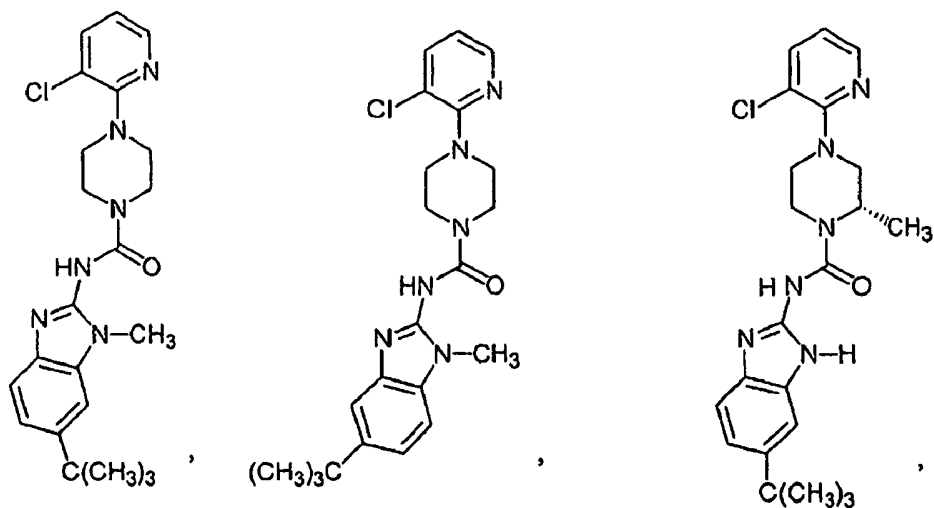
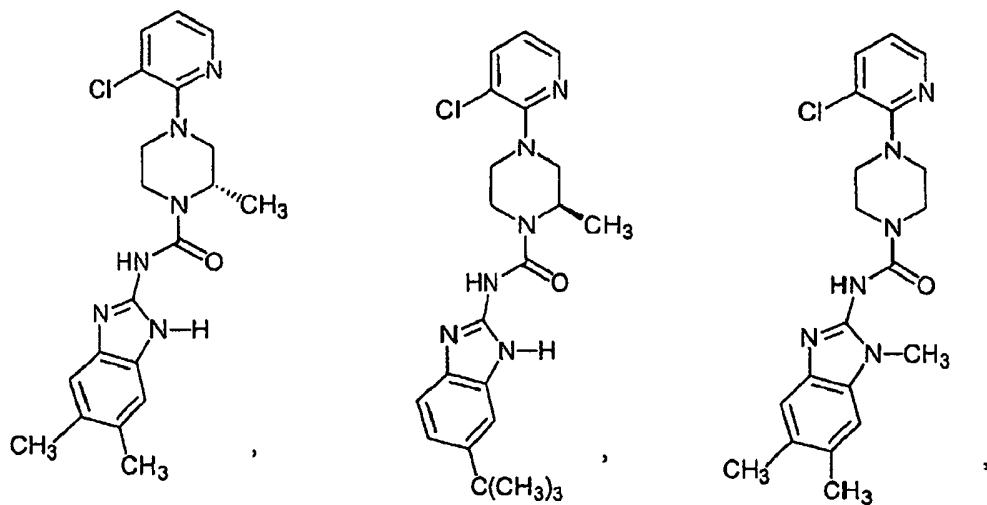


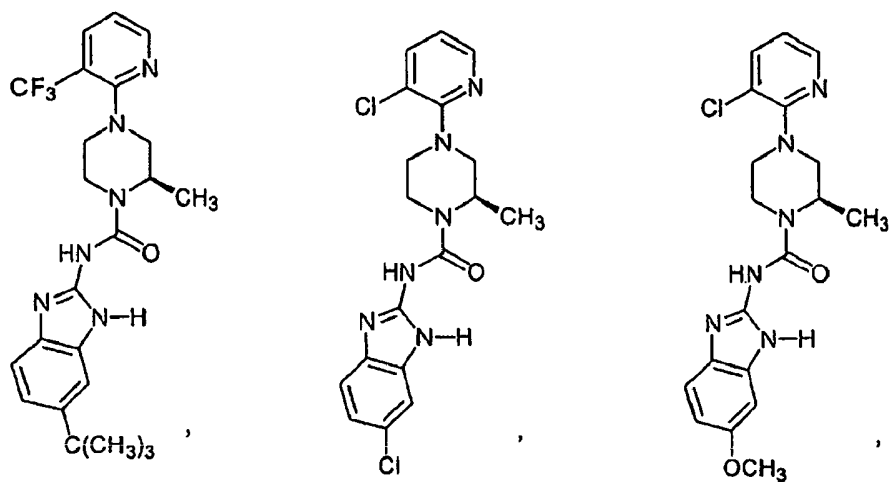


e aos seus sais farmacologicamente aceitáveis.

A presente invenção refere-se ainda a um composto seleccionado do grupo consistindo de

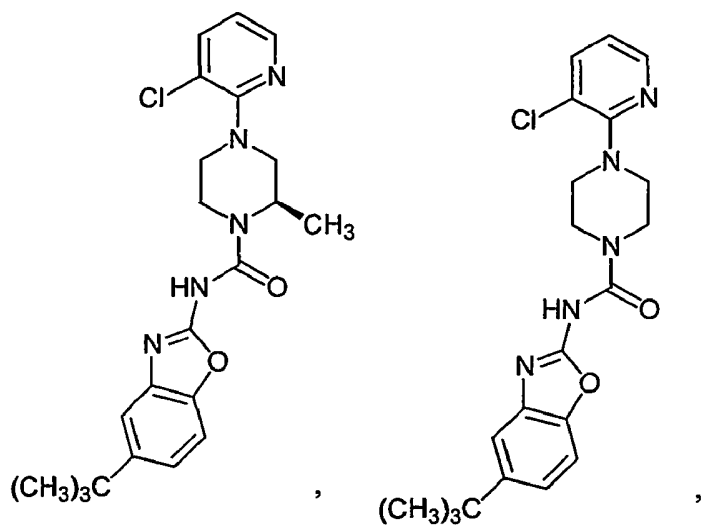






e aos seus sais farmacologicamente aceitáveis.

A presente invenção também se refere ainda a um composto seleccionado do grupo consistindo de



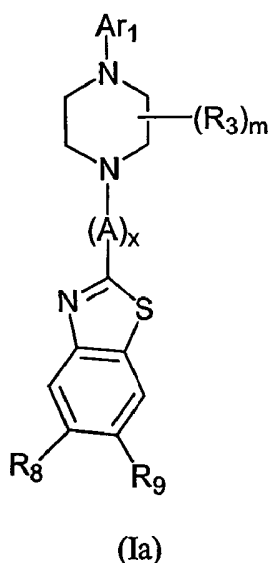
e aos seus sais farmacologicamente aceitáveis.

A presente invenção pode ser compreendida, de modo mais completo, por referência à descrição pormenorizada e exemplos ilustrativos seguintes, os quais se destinam a exemplificar formas de realização não limitativas da invenção.

4. DESCRIÇÃO PORMENORIZADA DA INVENÇÃO

4.1 Os Compostos de Fórmula (Ia)

Como mencionado acima, a presente invenção abrange compostos de Fórmula (Ia)



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 , A , x e m , são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia).

Numa forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(O)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(S)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização x é 0.

Noutra forma de realização, n ou p é 0.

Noutra forma de realização, n ou p é 1.

Noutra forma de realização, m é 0.

Noutra forma de realização, m é 1.

Noutra forma de realização, R_4 é $-H$.

Noutra forma de realização, R_4 é $-alquilo(C_1-C_6)$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, x é 1, e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-Cl$.

Noutra forma de realização, R_1 é -Br.

Noutra forma de realização, R_1 é -I.

Noutra forma de realização, R_1 é -alquilo(C_1-C_6).

Noutra forma de realização, R_1 é -CH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -NO₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -CN.

Noutra forma de realização, R_1 é -OH.

Noutra forma de realização, R_1 é -OCH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -NH₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -C(halo)₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH(halo)₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é
-alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}), -alcinilo(C_2-C_{10}),
-cicloalquilo(C_3-C_{10}), -bicicloalquilo(C_8-C_{14}),
-trícicloalquilo(C_8-C_{14}), -cicloalcenilo(C_5-C_{10}),
-bicicloalcenilo(C_8-C_{14}), -trícicloalcenilo(C_8-C_{14}),

-heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 .

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}), -alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}), -bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -trícicloalquilo(C_8-C_{14}), -cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}), -trícicloalcenilo(C_8-C_{14}), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 .

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 .

Noutra forma de realização, R_8 e R_9 são, cada, independentemente -H, -halo, -alquilo(C_1-C_6), -Oalquilo(C_1-C_6), -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R_8 e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_1 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_1 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_1 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_1 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -H, e R_1 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -CH₃; x é 1; A é -C(O)-N(R₄)-; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{halo}$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CF}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{CF}_3$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; e R_8 e R_9 são $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{halo}$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CF}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{CF}_3$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CF}_3$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{terc-butilo}$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n é 0, Ar_1 é -2-(3-nitropiridil)-, m é 0, x é 0 e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n é 0, Ar_1 é -2-(3-cloropiridil)-, x é 1, A é -C(S)-N(R_4)-, m é 1, R_3 é -CH₃, R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(SO)-N(R_4)-, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 , tem a configuração R , R_8 é -H e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é -C(O)-N(R_4)-; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(O)-N(R_4)-; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o

átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$ e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é $-H$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{CF}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de

carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra

forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_9 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é *-terc-butilo*; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

outra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -CF₃; e and R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CH₃; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são

-H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é $-\text{CF}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 0; R_4 é $-H$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 0; R_4 é $-H$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o

grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual

está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de

realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; m é 1; R_1 é $-\text{CH}_3$, $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R_1 é $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é $-CH_3$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R₁ é -CH₃, -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R₁ é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é $-CH_3$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 0; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R_4)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R_4)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo

pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

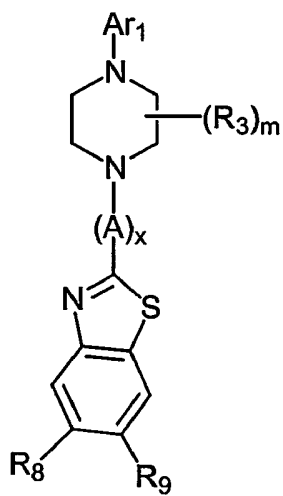
Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-alquilo(C_1-C_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-alquilo(C_1-C_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

4.2 Os Compostos de Fórmula (Ib)

A presente invenção também abrange compostos de fórmula (Ib):



(Ib)

e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 , A , x e m , são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ib).

Numa forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(O)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(S)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização x é 0.

Noutra forma de realização, p é 0.

Noutra forma de realização, p é 1.

Noutra forma de realização, m é 0.

Noutra forma de realização, m é 1.

Noutra forma de realização, R_4 é -H.

Noutra forma de realização, R_4 é -alquilo(C_1-C_6).

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, R_1 é -H.

Noutra forma de realização, R_1 é -Cl.

Noutra forma de realização, R_1 é -Br.

Noutra forma de realização, R_1 é -I.

Noutra forma de realização, R_1 é -F.

Noutra forma de realização, R_1 é -alquilo(C_1-C_6).

Noutra forma de realização, R_1 é $-CH_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-NO_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-CN$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-OH$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-OCH_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-NH_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-C(\text{halo})_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-CH(\text{halo})_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-CH_2(\text{halo})$.

Noutra forma de realização, p é 1 e R_2 é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), $-NO_2$ ou $-NH_2$.

Noutra forma de realização, p é 1 e R_2 é -alquilo(C_1-C_{10}),
-alcenilo(C_2-C_{10}), -alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}),
-bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -tricicloalquilo(C_8-C_{14}),
-cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}),

-tricycloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -bicyclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅.

Noutra forma de realização, p é 1 e R₂ é -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀), -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀), -bicycloalquilo(C₈-C₁₄), -tricycloalquilo(C₈-C₁₄), -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicycloalcenilo(C₈-C₁₄), -tricycloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -bicyclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆.

Noutra forma de realização, R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, halo, -alquilo(C₁-C₆), -Oalquilo(C₁-C₆), -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R₈ ou R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de

realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -CF₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -OCH₂CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de

realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é $-\text{CF}_3$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc-butilo*.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc-butilo*.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc-butilo*.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$ e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$ e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de

carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está

ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma

de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é *-halo* x é 0, R_4 é $-\text{H}$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é *-halo* x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-halo*. Noutra forma de realização, R_9 é

-Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é

-Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -CF₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -OCH₂CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CF₃, x é 0, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CF₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -CF₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é

-Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é $-OCH_2CH_3$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_8 é *-terc*-butilo e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_8 é *-terc*-butilo e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-OCH_2CH_3$.
Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-OCH_2CH_3$.
Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é -H.
Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é -H.
Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzotiazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Numa forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o

átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{terc-butilo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{terc-butilo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$ ou $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, AR_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃ ou -halo, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao

-C(O)-N(R₄)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R₄)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R₄)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R₄)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R₄)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R₄)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao -C(O)-N(R₄)- quando x é 1 ou ao grupo benzotiazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou um grupo tiazanilo.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou a um grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

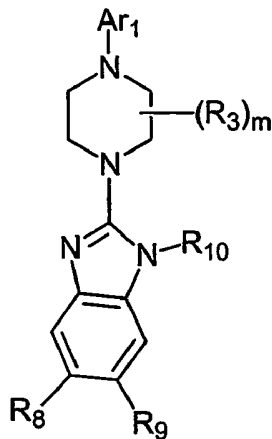
Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

A presente invenção também abrange compostos de fórmula (IIa):

4.3 Os Compostos de Fórmula (IIa)



(IIa)

e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que Ar₁, R₃, R₈, R₉, R₁₀ e m, são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa).

Numa forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirazinilo.

Noutra forma de realização, n ou p é 0.

Noutra forma de realização, n ou p é 1.

Noutra forma de realização, m é 0.

Noutra forma de realização, m é 1.

Noutra forma de realização, R_{10} é -H.

Noutra forma de realização, R_{10} é -alquilo(C_1-C_4).

Noutra forma de realização, R_{10} é -CH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -Cl.

Noutra forma de realização, R_1 é -Br.

Noutra forma de realização, R_1 é -I.

Noutra forma de realização, R_1 é -alquilo(C_1-C_6).

Noutra forma de realização, R_1 é -CH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -NO₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -CN.

Noutra forma de realização, R_1 é -OH.

Noutra forma de realização, R_1 é -OCH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -NH₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -C(halo)₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH(halo)₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R₂ é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R₂ é -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀), -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀), -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -trícicloalquilo(C₈-C₁₄), -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄), -trícicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R₂ é -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂,

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀), -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀), -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -trícicloalquilo(C₈-C₁₄), -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄), -trícicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆.

Noutra forma de realização, R_8 e R_9 são, cada, independentemente $-H$, halo, $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$, $-\text{Oalquilo}(C_1-C_6)$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$ ou $-\text{CH}_2(\text{halo})$.

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R_8 ou R_9 é $-H$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; R_4 é $-H$; e R_8 e R_9 são $-H$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, R_4 é $-H$; e R_8 e R_9 são $-H$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; R_4 é $-H$; R_8 é $-\text{halo H}$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$; R_4 é $-H$; R_8 é $-\text{halo}$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização,

R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl, -Br ou -I; R₄ é -H; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl; R₄ é -H; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl, Br ou -I; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl, Br ou -I; R₄ é -H; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl; R₄ é -H; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl, Br ou -I; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, Br ou -I; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, Br ou -I; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, Br ou -I; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl.

Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_1 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CF₃; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CF₃; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CF₃; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl.

Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; R₄ é -H; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; R₄ é -H; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -CF₃; R₄ é -H; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl, -Br ou -I; R₄ é -H; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl; R₄ é -H; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl, -Br ou -I; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é *-terc-butilo*; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é *-terc-butilo*.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{CH}_3$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n é 0, Ar_1 é *-2-(3-cloropiridil)-*, m é 1, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R , R_{10} é $-\text{H}$, R_8 é metilo e R_9 é *iso-propilo*.

Noutra forma de realização, n é 0, Ar_1 é *-2-(3-cloropiridil)-*, m é 1, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R , R_{10} é $-\text{H}$, R_8 é *iso-propilo* e R_9 é metilo.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R . Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S .

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzoimidazole; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o

átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual

está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual

está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual

está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-Cl$; R_4 é $-H$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$.

Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-H$ e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização,

R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -CF₃, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -CF₃, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R₈ é -H e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -CF₃, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R₁ é -CF₃, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é -H e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente

ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -Cl, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -CH₃, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto

ligado ao grupo benzoimidazole, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -CH₃, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -CH₃, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazole, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R_1 é -CH₃, -Cl, -Br ou -I; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo n é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono

adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_9 é -Cl, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é -CH₃, -Cl, -Br ou -I; R_3 é -CH₃ e está ligado ao

átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo, R_4 é -H, R_1 é -H e R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono

adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo; p é 0; m é 1; R_1 é -CH₃, -Cl, -Br ou -I; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo; p é 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono

adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C₁-C₄) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzotiazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-alquilo(C_1-C_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-alquilo(C_1-C_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

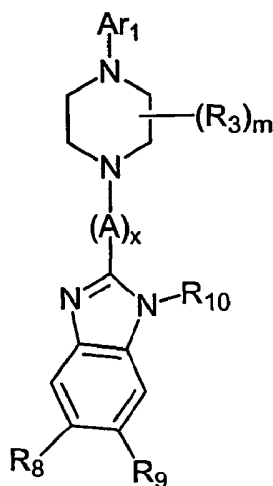
Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-alquilo(C_1-C_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-alquilo(C_1-C_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo,

grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo ou grupo pirazinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

4.4 Os Compostos de Fórmula (IIb)

A presente invenção também abrange compostos de fórmula (IIb):



(IIb)

e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 , A , x e m , são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb).

Numa forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(O)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(S)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização x é 0.

Noutra forma de realização, x é 1.

Noutra forma de realização p é 0.

Noutra forma de realização, p é 1.

Noutra forma de realização m é 0.

Noutra forma de realização, m é 1.

Noutra forma de realização, R_4 é $-H$.

Noutra forma de realização, R_4 é $-alquilo(C_1-C_6)$.

Noutra forma de realização, R_{10} é $-H$.

Noutra forma de realização, R_{10} é $-alquilo(C_1-C_4)$.

Noutra forma de realização, R_{10} é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, x é 1 e A é $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, x é 1 e A é $-\text{C}(\text{S})\text{N}(\text{R}_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, x é 1 e A é $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, x é 1 e A é $-\text{C}(\text{S})\text{N}(\text{R}_4)-$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{Cl}$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{Br}$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{I}$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1\text{-C}_6)$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{NO}_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{CN}$.

Noutra forma de realização, R_1 é -OH.

Noutra forma de realização, R_1 é -OCH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -NH₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -C(halo)₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH(halo)₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, p é 1 e R_2 é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, p é 1 e R_2 é -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀), -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀), -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄), -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄), -tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 .

Noutra forma de realização, p é 1 e R_2 é -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀), -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),

-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou
-biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não
substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -fenilo, -naftilo,
-arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está
não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆.

Noutra forma de realização, R₈ e R₉ são, cada,
independentemente -H, halo, -alquilo(C₁-C₆), -Oalquilo(C₁-C₆),
-C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R₈ ou R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1,
A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A
é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1,
A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de
realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br.
Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A
é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de
realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br.
Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de

carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R . Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S .

Noutra forma de realização, p é 0 , m é 1 , R_1 é $-halo$, x é 1 , A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_8 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R . Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S .

Noutra forma de realização, p é 0 , m é 1 , R_1 é $-Cl$, x é 1 , A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_8 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R . Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S .

Noutra forma de realização, p é 0 , m é 1 , R_1 é $-halo$, x é 1 , A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono

ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$ e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual

está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está

ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{terc-butilo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{terc-butilo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de

carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de

carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{halo}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{halo}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é $-\text{halo}$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -CF₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -CF₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -OCH₂CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -OCH₂CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra

forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_8 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{terc-butilo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{terc-butilo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{terc-butilo}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou -halo, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoimidazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou

ao grupo benzoimidazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

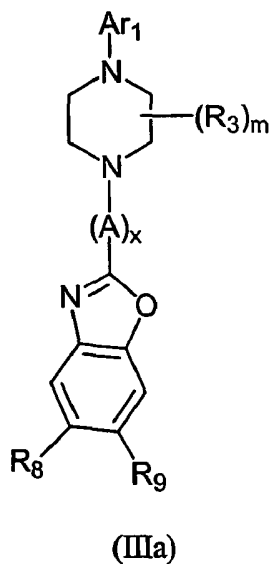
Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

4.5 Os Compostos de Fórmula (IIIa)

A presente invenção abrange compostos de Fórmula (IIIa)



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 , A , x e m , são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa).

Numa forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(O)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(S)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização x é 0.

Noutra forma de realização x é 1.

Noutra forma de realização n ou p é 0.

Noutra forma de realização n ou p é 1.

Noutra forma de realização m é 0.

Noutra forma de realização m é 1.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, x é 1 e A é -C(O)N(R₄)-.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, x é 1 e A é -C(S)N(R₄)-.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, x é 1 e A é -C(O)N(R₄)-.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, x é 1 e A é -C(S)N(R₄)-.

Noutra forma de realização, R₁ é -Cl.

Noutra forma de realização, R₁ é -Br.

Noutra forma de realização, R₁ é -I.

Noutra forma de realização, R₁ é -alquilo(C₁-C₆).

Noutra forma de realização, R₁ é -CH₃.

Noutra forma de realização, R₁ é -NO₂.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{CN}$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{OH}$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{OCH}_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{NH}_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{C}(\text{halo})_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{CH}(\text{halo})_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{CH}_2(\text{halo})$.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{halo}$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{Oalquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{NO}_2$ ou $-\text{NH}_2$.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_{10})$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_{10})$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_{10})$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_{10})$, $-\text{bicicloalquilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{trícicloalquilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_{10})$, $-\text{bicicloalcenilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{trícicloalcenilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{heterociclo}(3 \text{ a } 7 \text{ membros})$ ou $-\text{biciclo-heterociclo}(7 \text{ a } 10 \text{ membros})$, cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 .

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{fenilo}$, $-\text{naftilo}$, $-\text{arilo}(\text{C}_{14})$ ou $-\text{heteroarilo}(5 \text{ a } 10 \text{ membros})$, cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), $-NO_2$ ou $-NH_2$.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}), -alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}), -bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -tricicloalquilo(C_8-C_{14}), -cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}), -tricicloalcenilo(C_8-C_{14}), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 .

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 .

Noutra forma de realização, R_4 é -H.

Noutra forma de realização, R_4 é -alquilo(C_1-C_6).

Noutra forma de realização, R_8 e R_9 são, cada, independentemente -H, halo, -alquilo(C_1-C_6), -Oalquilo(C_1-C_6), $-C(\text{halo})_3$, $-CH(\text{halo})_2$ ou $-CH_2(\text{halo})$.

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R_8 ou R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H, R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_1 é $-CF_3$; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_1 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{terc-butilo}$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{terc-butilo}$; e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n é 0, Ar_1 é -2-(3-nitropiridil)-, m é 0, x é 0 e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1, R_1 é -Cl; x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a

configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{CF}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a

configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{CF}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é

-halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(O)-N(R₄)-, R_1 é -H e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(O)-N(R₄)-, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(O)-N(R₄)-, R_8 é -H e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao

qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de

carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é *-terc-butilo*; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é *-terc-butilo*; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo

de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc*-butilo e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; e R_8 e R_9 são $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, x é 0; R_4 é -H; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -CH₃, x é 0; R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R_1 é -CH₃, x é 0; R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é

-Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃, x é 0; R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -CH₃, x é 0; R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CF₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -CF₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -OCH₂CH₃ e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CF₃, x é 0, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CF₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é

-Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n, p e m são 0; R₁ é -Cl; x é 0; R₄ é -H; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, n , p e m são 0, R_1 é -CH₃, x é 0, R_4 é -H, R_8 é -CH₃ e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1, R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1, R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono

adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1, R_1 é -Cl; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_4 é -H; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é -CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R₁ é -Cl; x é 0; R₄ é -H; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p 0; m é 1; R₁ é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₄ é -H; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p 0; m é 1; R₁ é -Cl; x é 0; R₄ é -H; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R₁ é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₄ é -H; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é $-\text{CF}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é $-\text{Cl}$; x é 0; R_4 é $-\text{H}$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$; e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o

grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual

está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de

realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 0; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_4 é -H; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0; m é 1; R_1 é -Cl; x é 0; R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R_4 é -H; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, n e p são 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R_1 é $-\text{CH}_3$, $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$ ou $-\text{I}$; x é 1; A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$; R_4 é $-\text{H}$; R_8 é $-\text{H}$; e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R_1 é $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é $-CH_3$, $-Cl$, $-Br$, $-I$; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra

forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R_1 é $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; x é 1; A é $-C(O)-N(R_4)-$; R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$; R_4 é $-H$; R_8 é $-H$; e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R₁ é -CH₃, -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo; n é 0; m é 1; R₁ é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 0, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R₁ é -CH₃, -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo; p é 0; m é 1; R₁ é -Cl, -Br ou -I; x é 0; R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo; R₄ é -H; R₈ é -H; e R₉ é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 0, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0, m é 1, R₁ é -CH₃, x é 0, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ ou ao grupo benzoxazolilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao

grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

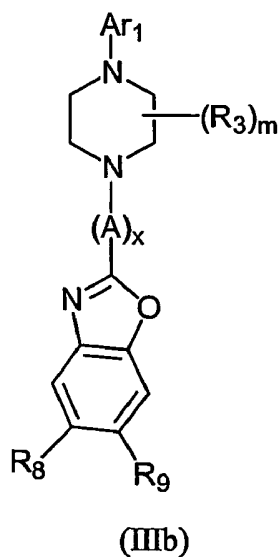
Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo piridilo ou grupo pirimidinilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

4.6 Os Compostos de Fórmula (IIIb)

A presente invenção também abrange compostos de fórmula (IIIb):



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 , A , x e m , são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIb).

Numa forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(O)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(S)-N(R_4)-$.

Noutra forma de realização x é 0.

Noutra forma de realização, x é 1.

Noutra forma de realização, p é 0.

Noutra forma de realização, p é 1.

Noutra forma de realização, m é 0.

Noutra forma de realização, m é 1.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-H$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-Cl$.

Noutra forma de realização, R_1 é -Br.

Noutra forma de realização, R_1 é -I.

Noutra forma de realização, R_1 é -F.

Noutra forma de realização, R_1 é -alquilo(C_1-C_6).

Noutra forma de realização, R_1 é -CH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -NO₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -CN.

Noutra forma de realização, R_1 é -OH.

Noutra forma de realização, R_1 é -OCH₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -NH₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -C(halo)₃.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH(halo)₂.

Noutra forma de realização, R_1 é -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, p é 1 e R_2 é -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, p é 1 e R_2 é -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}), -alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}),

-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou
-biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não
substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅.

Noutra forma de realização, p é 1 e R₂ é -fenilo, -naftilo,
-arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está
não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -halo, -CN, -OH,
-Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -alquilo(C₁-C₁₀),
-alcenilo(C₂-C₁₀), -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros) ou
-biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não
substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅.

Noutra forma de realização, m é 1 e R₃ é -fenilo, -naftilo,
-arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está
não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆.

Noutra forma de realização, R₄ é -H.

Noutra forma de realização, R₄ é -alquilo(C₁-C₆).

Noutra forma de realização, R₈ e R₉ são, cada,
independentemente -H, halo, -alquilo(C₁-C₆), -Oalquilo(C₁-C₆),
-C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo).

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R_8 ou R_9 é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H e R_8 e R_9 são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R_1 é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R_4)-, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -halo, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(O)-N(R₄)- e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 1, A é -C(O)-N(R₄)-, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo -C(O)-N(R₄)- e R₈ e R₉

são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é -H e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é -H, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_8 é

$-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é

$-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é

$-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{halo}$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_8 é $-\text{F}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_1 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é halo, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{Cl}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é *-terc-butilo* e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₉ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, R₉ é -Cl. Noutra forma de realização, R₉ é -Br. Noutra forma de realização, R₉ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, R₈ é -Cl. Noutra forma de realização, R₈ é -Br. Noutra forma de realização, R₈ é -F.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CF₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CF₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -OCH₂CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -*terc*-butilo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -H e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, p e m são 0, R₁ é -CH₃, x é 0, R₄ é -H, R₈ é -CH₃ e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -halo, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R₁ é -Cl, x é 0, R₄ é -H, R₃ é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o

átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, R_9 é -Br. Noutra forma de realização, R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao

azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -halo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, R_8 é -Cl. Noutra forma de realização, R_8 é -Br. Noutra forma de realização, R_8 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -CF₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -CF₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -H e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_4 é -H, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é -OCH₂CH₃ e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_8 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{CF}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o

átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são $-\text{H}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CF}_3$, x é 0, R_4 é $-\text{H}$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Cl}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{Br}$. Noutra forma de realização, R_9 é $-\text{F}$. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Cl$. Noutra forma de realização, R_8 é $-Br$. Noutra forma de realização, R_8 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-CF_3$. Noutra

forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-CF_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-H$ e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-CF_3$, x é 0, R_4 é $-H$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_8 é $-OCH_2CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-terc$ -butilo e R_9 é

-H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -*terc*-butilo e R_9 é

-H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 0, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{CH}_3$ e R_9 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$ ou $-\text{halo}$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_4 é $-\text{H}$, R_8 é $-\text{H}$ e R_9 é $-\text{halo}$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-\text{CH}_3$, x é 1, A é $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$, R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo

$-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao

grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo

$-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-Cl$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo

$-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Br$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 1, A é $-C(O)-N(R_4)-$, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-F$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$ ou $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é $-H$, R_8 é $-H$ e R_9 é $-Cl$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-halo$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é

-H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃ ou -halo, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é

-H, R_8 é -H e R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridazinilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é -CH₃ ou -halo, x é 0, R_3 é -CH₃ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é

-H, R_8 é -H e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Cl. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é -halo, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é -Cl, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é -H, R_8 é -H e R_9 é -Br. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo tiazanilo, p é 0, m é 1, R_1 é $-CH_3$, x é 0, R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo benzoxazolilo, R_4 é

-H, R_8 é -H e R_9 é -F. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-C(O)-N(R_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_4)-$ quando x é 1 ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0 e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

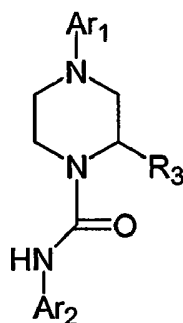
Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{CH}_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração R.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_4)$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S.

Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, m é 1 e R_3 é $-CH_3$ e está ligado ao átomo de carbono adjacente ao azoto ligado ao grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração S .

4.7 Os Compostos de Fórmula (IVa)

A presente invenção também abrange compostos de fórmula (IVa):



(IVa)

e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que Ar_1 , Ar_2 e R_3 , são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IVa).

Numa forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo.

Noutra forma de realização, Ar_2 é um grupo benzotiazolilo.

Noutra forma de realização, Ar_2 é um grupo benzoxazolilo.

Noutra forma de realização, Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo.

Noutra forma de realização, n ou p é 0.

Noutra forma de realização, n ou p é 1.

Noutra forma de realização, R_1 é $-Cl$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-Br$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-I$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-F$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-alquilo(C_1-C_6)$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-CH_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-NO_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-CN$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-OH$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-OCH_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-NH_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-C(halo)_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{CH}(\text{halo})_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-\text{CH}_2(\text{halo})$.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{halo}$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{Oalquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{NO}_2$ ou $-\text{NH}_2$.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_{10})$, $-\text{alcenilo}(\text{C}_2-\text{C}_{10})$, $-\text{alcinilo}(\text{C}_2-\text{C}_{10})$, $-\text{cicloalquilo}(\text{C}_3-\text{C}_{10})$, $-\text{bicicloalquilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{tricicloalquilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{cicloalcenilo}(\text{C}_5-\text{C}_{10})$, $-\text{bicicloalcenilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{tricicloalcenilo}(\text{C}_8-\text{C}_{14})$, $-\text{heterociclo}(3 \text{ a } 7 \text{ membros})$ ou $-\text{biciclo-heterociclo}(7 \text{ a } 10 \text{ membros})$, cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 .

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{fenilo}$, $-\text{naftilo}$, $-\text{arilo}(\text{C}_{14})$ ou $-\text{heteroarilo}(5 \text{ a } 10 \text{ membros})$, cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

Noutra forma de realização, R_3 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, R_3 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, R_8 e R_9 são, cada, independentemente $-\text{H}$, halo , $-\text{alquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{Oalquilo}(\text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{C}(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$ ou $-\text{CH}_2(\text{halo})$.

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R_8 e R_9 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-bromo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-fluoro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-iodo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$ e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo;

R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₉ é -OCH₂CH₃; e R₈ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo

benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é -CH₃; R_1 é -F, Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é -CH₃; R_1 é -F, Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é -CH₃; R_1 é -F, Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é -CH₃; R_1 é -F, Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -halo e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -cloro e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -bromo e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -fluoro e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₉ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₁ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a

configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-cloro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-bromo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉

é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e

R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual

está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-cloro$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-bromo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-fluoro$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-iodo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é *-terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; R₈ é *-terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃

tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-H$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-H$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-H$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-halo*.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-H$; R_1 é $-F$, Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-cloro*.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-iodo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-halo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-cloro$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-bromo$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$ e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃.

Noutra forma de realização Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -H; R₁ é -F.; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃ e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₃ é -CH₃; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

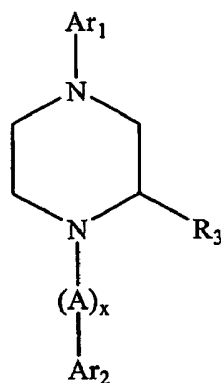
Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem

a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_3 é $-CH_3$; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

4.8 Os Compostos de Fórmula (IVb)

A presente invenção também abrange compostos de fórmula (IVb):



(IVb)

e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que Ar_1 , Ar_2 , A , R_3 e x são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IVb).

Numa forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo.

Noutra forma de realização, n ou p é 0.

Noutra forma de realização, n ou p é 1.

Noutra forma de realização, x é 0.

Noutra forma de realização, x é 1.

Noutra forma de realização, R_1 é -F.

Noutra forma de realização, R_1 é -Cl.

Noutra forma de realização, R_1 é -Br.

Noutra forma de realização, R_1 é -I.

Noutra forma de realização, R_1 é -alquilo(C_1 - C_6).

Noutra forma de realização, R_1 é - CH_3 .

Noutra forma de realização, R_1 é - NO_2 .

Noutra forma de realização, R_1 é -CN.

Noutra forma de realização, R_1 é -OH.

Noutra forma de realização, R_1 é - OCH_3 .

Noutra forma de realização, R_1 é - NH_2 .

Noutra forma de realização, R_1 é $-C(\text{halo})_3$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-CH(\text{halo})_2$.

Noutra forma de realização, R_1 é $-CH_2(\text{halo})$.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{halo}$, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{Oalquilo}(C_1-C_6)$, $-\text{NO}_2$ ou $-\text{NH}_2$.

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{alquilo}(C_1-C_{10})$, $-\text{alcenilo}(C_2-C_{10})$, $-\text{alcinilo}(C_2-C_{10})$, $-\text{cicloalquilo}(C_3-C_{10})$, $-\text{bicicloalquilo}(C_8-C_{14})$, $-\text{tricicloalquilo}(C_8-C_{14})$, $-\text{cicloalcenilo}(C_5-C_{10})$, $-\text{bicicloalcenilo}(C_8-C_{14})$, $-\text{tricicloalcenilo}(C_8-C_{14})$, $-\text{heterociclo}(3 \text{ a } 7 \text{ membros})$ ou $-\text{biciclo-heterociclo}(7 \text{ a } 10 \text{ membros})$, cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 .

Noutra forma de realização, n e p são 1 e R_2 é $-\text{fenilo}$, $-\text{naftilo}$, $-\text{arilo}(C_{14})$ ou $-\text{heteroarilo}(5 \text{ a } 10 \text{ membros})$, cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, x é 1, A é $-C(O)N(R_4)-$ e R_4 é $-\text{H}$.

Noutra forma de realização, x é 1, A é $-C(O)N(R_4)-$ e R_4 é $-\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, x é 1 e A é $-C(S)N(R_4)-$.

Noutra forma de realização, x é 1, A é $-C(S)N(R_4)-$ e R_4 é $-H$.

Noutra forma de realização, x é 1, A é $-C(S)N(R_4)-$ e R_4 é $-CH_3$.

Noutra forma de realização, Ar_2 é um grupo benzotiazolilo.

Noutra forma de realização, Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo.

Noutra forma de realização, Ar_2 é um grupo benzoxazolilo.

Noutra forma de realização, R_8 e R_9 são, cada, independentemente $-H$, halo, $-alquilo(C_1-C_6)$, $-Oalquilo(C_1-C_6)$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ ou $-CH_2(halo)$.

Noutra forma de realização, pelo menos, um de R_8 ou R_9 é $-H$.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R . Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S .

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R . Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H;

e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está

ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-terc$ -butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-terc$ -butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-terc$ -butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a

configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-cloro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-bromo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-cloro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-bromo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -flúoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₁ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; R_4 é -H; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, AR_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-cloro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-bromo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo, n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo, n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-cloro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-bromo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₁ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-bromo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidinilo, p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é a pirimidinilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -flúoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o

átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-cloro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-bromo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é *-terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é *-terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-F$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-cloro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-cloro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-bromo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-fluoro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-iodo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-cloro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzotiazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzotiazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br, -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -CF₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-cloro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-bromo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -*terc*-butilo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -CH₃; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; R_4 é -H; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; R_4 é -H; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma

de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, AR_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -CH₃; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-bromo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-cloro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoimidazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R.

Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é *-terc-butilo*. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoimidazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$; R_4 é $-H$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₁ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -OCH₂CH₃; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; e R_8 e R_9 são $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-halo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CF₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -OCH₂CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-terc$ -butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-terc$ -butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo piridilo e n é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-terc$ -butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo piridilo e n é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; R₄ é -H; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a

configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; R_4 é -H; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo e R_8 e R_9 são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -Cl; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -Cl; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -iodo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -halo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -cloro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -halo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -cloro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -bromo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -fluoro; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -iodo; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F, -Cl, Br ou -I; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é -F; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é -H; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -OCH₂CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-fluoro$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-iodo$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-cloro$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -bromo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₁ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; e R₈ e R₉ são -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -halo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -cloro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -bromo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -fluoro. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-I$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-halo$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-Cl$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, AR_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-Br$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -fluoro; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -iodo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CH₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -CH₃; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CF₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -CF₃. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CF_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-H$; e R_9 é $-OCH_2CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-CF_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-OCH_2CH_3$; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo e p é 0; R_1 é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é *-terc*-butilo; e R_9 é $-H$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F, -Cl, -Br ou -I; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -F; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -*terc*-butilo; e R₉ é -H. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar₁ é um grupo pirimidilo e p é 0; R₁ é -CH₃; Ar₂ é um grupo benzoxazolilo; R₈ é -H; e R₉ é -*terc*-butilo. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R₃ tem a configuração R. Noutra forma de

realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Noutra forma de realização, Ar_1 é um grupo pirimidilo, p é 0; R_1 é $-CH_3$; Ar_2 é um grupo benzoxazolilo; R_8 é $-CH_3$; e R_9 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração R. Noutra forma de realização, o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração S.

Nos Compostos de Benzoazolilpiperazina o grupo R_3 pode estar em qualquer carbono do anel de piperazina. Numa forma de realização, o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo. Noutra forma de realização, o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0.

Numa forma de realização, em que o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 , o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração (R). Noutra forma de realização, em que o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um

grupo R_3 , o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo R_3 tem a configuração (S).

Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um átomo de azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R). Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e R_3 é -alquilo(C_1-C_4) não substituído ou substituído com um ou mais grupos halo. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e R_3 é $-CH_3$. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e R_3 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e R_3 é $-CH_2CH_3$.

Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um átomo de azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0; e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R). Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e R_3 é $-\text{alquilo}(C_1-C_4)$ não substituído ou substituído com um ou mais grupos halo. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e R_3 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e R_3 é $-\text{CF}_3$. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto

ligado ao grupo -(A)-, quando x é 1; ou o grupo R₃ está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração (R); e R₃ é -CH₂CH₃.

Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R₃; o grupo R₃ está ligado a um átomo de carbono adjacente a um átomo de azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; e o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração (S). Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R₃; o grupo R₃ está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração (S); e R₃ é -alquilo(C₁-C₄) não substituído ou substituído com um ou mais grupos halo. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R₃; o grupo R₃ está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo, grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; o carbono ao qual está ligado o grupo R₃ está na configuração (S); e R₃ é -CH₃. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R₃; o grupo R₃ está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo piridilo, grupo pirimidinilo, grupo pirazinilo,

grupo piridazinilo ou grupo tiazanilo; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (S); e R_3 é $-\text{CH}_2\text{CH}_3$.

Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um átomo de azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (S). Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (S); e R_3 é $-\text{alquilo}(C_1-C_4)$ não substituído ou substituído com um ou mais grupos halo. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (S); e R_3 é $-\text{CH}_3$. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o

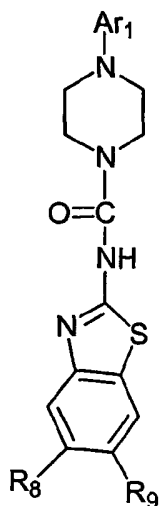
grupo R_3 está na configuração (S); e R_3 é $-CF_3$. Noutra forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina tem um grupo R_3 ; o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (S); e R_3 é $-CH_2CH_3$.

Numa forma de realização preferida, o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; e o grupo R_3 é um $-CH_3$. Noutra forma de realização preferida, o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0 e o grupo R_3 é um $-CF_3$. Noutra forma de realização preferida, o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; e o grupo R_3 é um $-CH_2CH_3$. Noutra forma de realização preferida, o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; e o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R). Noutra forma de realização

preferida, o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e o grupo R_3 é um $-CH_3$. Noutra forma de realização preferida, o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e o grupo R_3 é um $-CF_3$. Noutra forma de realização preferida, o grupo R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um azoto ligado ao grupo $-(A)-$, quando x é 1; ou o grupo R_3 está ligado ao átomo de carbono adjacente ao átomo de azoto ligado ao grupo benzotiazolilo, ao grupo benzoimidazolilo ou ao grupo benzoxazolilo, quando x é 0; o carbono ao qual está ligado o grupo R_3 está na configuração (R); e o grupo R_3 é um $-CH_2CH_3$.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina ilustrativos estão listados abaixo nos Quadros I-XXII:

Quadro I



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AAA	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
AAB	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
AAC	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
AAD	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
AAE	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
AAF	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
AAG	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AAH	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
AAI	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AAJ	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AAK	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
AAL	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
AAM	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
AAN	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
AAO	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
AAP	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
AAQ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AAR	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
AAS	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AAT	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
AAU	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AAV	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AAW	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
AAX	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
AAZ	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
AAZ	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
ABA	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
ABB	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
ABC	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ABD	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
ABE	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ABF	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ABG	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
ABH	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
ABI	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
ABJ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
ABK	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
ABL	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
ABM	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
ABN	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
ABO	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ABP	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
ABQ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ABR	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ABS	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
ABT	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
ABU	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ABV	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
ABW	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
ABX	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
ABY	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ABZ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
ACA	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ACB	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ACC	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
ACD	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
ACE	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
ACF	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
ACG	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
ACH	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
ACI	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
ACJ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
ACK	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ACL	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
ACM	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ACN	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ACO	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
ACP	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
ACQ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
ACR	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
ACS	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
ACT	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
ACU	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ACV	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
ACW	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ACX	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ACY	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ACZ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
ADA	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
ADB	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
ADC	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
ADD	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
ADE	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
ADF	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
ADG	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ADH	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
ADI	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ADJ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ADK	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
ADL	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
ADM	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
ADN	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
ADO	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
ADP	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
ADQ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ADR	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
ADS	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ADT	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ADU	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ADV	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
ADW	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
ADX	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
ADY	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
ADZ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
AEA	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
AEB	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
AEC	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AED	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
AEE	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AEF	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ATEG	-2-pirazinilo	-Cl	-H
AEH	-2-pirazinilo	-Br	-H
AEI	-2-pirazinilo	-F	-H
AEJ	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
AEK	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
AEL	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
AEM	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
AEN	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
AEO	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
AEP	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
AEQ	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
AER	-2-pirazinilo	-H	-H
AES	-2-pirazinilo	-H	-Cl
AET	-2-pirazinilo	-H	-Br
AEU	-2-pirazinilo	-H	-F
AEV	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
AEW	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
AEX	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
AEY	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
AEZ	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
AFA	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
AFB	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
AFC	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
AFD	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
AFE	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
AFF	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
AFG	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AFH	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
AFI	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AFJ	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
AFK	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AFL	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AFM	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
AFN	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
AFO	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
AFP	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
AFQ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
AFR	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
AFS	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
AFT	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
AFU	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AFV	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
AFW	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AFX	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AFY	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
AFZ	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
AGA	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
AGB	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
AGC	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
AGD	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
AGE	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AGF	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
AGG	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AGH	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AGI	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
AGJ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
AGK	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AGL	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
AGM	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
AGN	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
AGO	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
AGP	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
AGQ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AGR	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
AGS	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AGT	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AGU	-2-piridazinilo	-Cl	-H
AGV	-2-piridazinilo	-Br	-H
AGW	-2-piridazinilo	-F	-H
AGX	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
AGY	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
AGZ	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
AHA	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
AHB	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
AHC	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
AHD	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
AHE	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
AHF	-2-piridazinilo	-H	-H
AHG	-2-piridazinilo	-H	-Cl
AHH	-2-piridazinilo	-H	-Br
AHI	-2-piridazinilo	-H	-F
AHJ	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
AHK	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
AHL	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
AHM	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
AHN	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
AHO	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AHP	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
AHQ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
AHR	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
AHS	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
AHT	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
AHU	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
AHV	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
AHW	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AHX	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
AHY	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
A Hz	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AIA	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
AIB	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
AIC	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
AID	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
AIE	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
AIF	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
AIG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
AIH	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
AII	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AIJ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
AIK	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AIL	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AIM	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
AIN	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
AIO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
AIP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
AIQ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
AIR	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
AIS	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AIT	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
AIU	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AIV	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AIW	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
AIX	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
AIY	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
AIZ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
AJA	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
AJB	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
AJC	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
AJD	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
AJE	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AJF	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
AJG	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AJH	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AJI	-4-tiazanilo	-Cl	-H
AJJ	-4-tiazanilo	-Br	-H
AJK	-4-tiazanilo	-F	-H
AJL	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
AJM	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
AJN	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
AJO	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
AJP	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
AJQ	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
AJR	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
AJS	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
AJT	-4-tiazanilo	-H	-H
AJU	-4-tiazanilo	-H	-Cl
AJV	-4-tiazanilo	-H	-Br
AJW	-4-tiazanilo	-H	-F

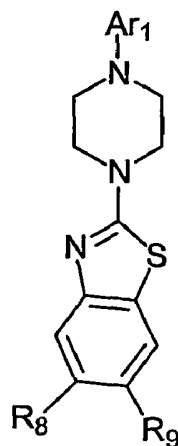
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AJX	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
AJY	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
AJZ	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
AKA	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
AKB	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
AKC	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
AKD	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
AKE	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
AKF	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
AKG	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
AKH	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
AKI	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
AKJ	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
AKK	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AKL	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
AKM	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AKN	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AKO	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
AKP	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
AKQ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
AKR	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
AKS	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
AKT	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
AKU	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
AKV	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
AKW	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AKX	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
AKY	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AKZ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ALA	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ALB	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
ALC	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
ALD	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
ALE	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
ALF	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
ALG	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ALH	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
ALI	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ALJ	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ALK	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
ALL	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
ALM	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
ALN	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
ALO	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
ALP	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
ALQ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
ALR	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
ALS	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ALT	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
ALU	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ALV	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro II



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ALW	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
ALX	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
ALY	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
ALZ	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
AMA	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
AMB	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
AMC	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AMD	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
AME	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AMF	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AMG	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
AMH	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
AMI	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
AMJ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
AMK	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
AML	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
AMM	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
AMN	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
AMO	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AMP	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
AMQ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AMR	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AMS	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
AMT	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
AMU	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
AMV	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
AMW	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
AMX	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
AMY	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AMZ	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
ANA	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ANB	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ANC	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
AND	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
ANE	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
ANF	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
ANG	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
ANH	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
ANI	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
ANJ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
ANK	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ANL	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
ANM	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ANN	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ANO	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
ANP	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
ANQ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
ANR	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
ANS	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ANT	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
ANU	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ANV	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
ANW	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ANX	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ANY	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
ANZ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
AOA	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
AOB	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
AOC	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
AOD	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
AOE	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
AOF	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
AOG	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AOH	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
AOI	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AOJ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AOK	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
AOL	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
AOM	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
AON	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
AOO	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
AOP	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
AOQ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AOR	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
AOS	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AOT	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AOU	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
AOV	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
AOW	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AOX	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
AOY	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
AOZ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
APA	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
APB	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
APC	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
APD	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
APE	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
APF	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
APG	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
APH	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
API	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
APJ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
APK	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
APL	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
APM	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
APN	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
APO	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
APP	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
APQ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
APR	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
APS	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
APT	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
APU	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
APV	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
APW	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
APX	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
APY	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
APZ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
AQA	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AQB	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AQC	-2-pirazinilo	-Cl	-H
AQD	-2-pirazinilo	-Br	-H
AQE	-2-pirazinilo	-F	-H
AQF	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
AQG	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
AQH	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
AQI	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
AQJ	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
AQK	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
AQL	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
AQM	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
AQN	-2-pirazinilo	-H	-H
AQO	-2-pirazinilo	-H	-Cl
AQP	-2-pirazinilo	-H	-Br
AQQ	-2-pirazinilo	-H	-F
AQR	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
AQS	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
AQT	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
AQU	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
AQV	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
AQW	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
AQX	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
AQY	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
AQZ	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
ARA	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
ARB	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
ARC	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
ARD	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
ARE	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ARF	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
ARG	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ARH	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ARI	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ARJ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
ARK	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
ARL	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
ARM	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
ARN	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
ARO	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
ARP	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
ARQ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ARR	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
ARS	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ART	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ARU	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
ARV	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
ARW	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
ARX	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
ARY	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
ARZ	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
ASA	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ASB	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
ASC	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ASD	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ASE	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ASF	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
ASG	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
ASH	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
ASI	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ASJ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
ASK	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
ASL	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
ASM	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ASN	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
ASO	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ASP	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ASQ	-2-piridazinilo	-Cl	-H
ASR	-2-piridazinilo	-Br	-H
ASS	-2-piridazinilo	-F	-H
AST	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
ASU	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
ASV	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
ASW	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
ASX	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
ASY	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
ASZ	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
ATA	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
ATB	-2-piridazinilo	-H	-H
ATC	-2-piridazinilo	-H	-Cl
ATD	-2-piridazinilo	-H	-Br
ATE	-2-piridazinilo	-H	-F
ATF	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
ATG	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
ATH	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
ATI	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
ATJ	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
ATK	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
ATL	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
ATM	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ATN	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
ATO	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
ATP	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
ATQ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
ATR	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
ATS	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ATT	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
ATU	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ATV	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ATW	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ATX	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
ATY	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
ATZ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
AUA	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
AUB	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
AUG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
AUD	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
AUE	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AUF	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
AUG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AUH	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AUI	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
AUJ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
AUK	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
AUL	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
AUM	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
AUN	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
AUO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AUP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
AUQ	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AUR	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AUS	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
AUT	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
AUU	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
AUV	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
AUW	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
AUX	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
AUY	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
AUZ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
AVA	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AVB	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
AVC	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AVD	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AVE	-4-tiazanilo	-Cl	-H
AVF	-4-tiazanilo	-Br	-H
AVG	-4-tiazanilo	-F	-H
AVH	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
AVI	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
AVJ	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
AVK	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
AVL	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
AVM	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
AVN	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
AVO	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
AVP	-4-tiazanilo	-H	-H
AVQ	-4-tiazanilo	-H	-Cl
AVR	-4-tiazanilo	-H	-Br
AVS	-4-tiazanilo	-H	-F
AVT	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
AVU	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃

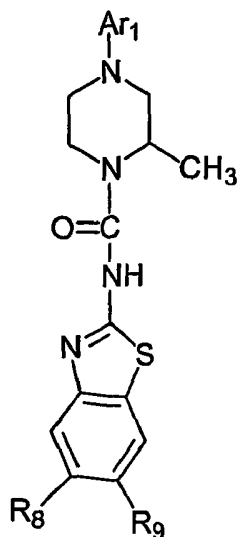
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AVV	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
AVW	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
AVX	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
AVY	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
AVZ	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
AWA	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
AWB	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
AWC	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
AWD	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
AWE	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
AWF	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
AWG	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AWH	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
AWI	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AWJ	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AWK	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
AWL	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
AWM	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
AWN	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
AWO	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
AWP	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
AWQ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
AWR	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
AWS	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AWT	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
AWU	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AWV	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AWW	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
AWX	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
AWY	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AWZ	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
AXA	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
AXB	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
AXC	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AXD	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
AXE	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AXF	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AXG	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
AXH	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
AXI	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
AXJ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
AXK	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
AXL	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
AXM	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
AXN	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
AXO	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AXP	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
AXQ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AXR	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro III



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AXS (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
AXT (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
AXU (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
AXV (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
AXW (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
AXX (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
AXY (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AXZ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
AYA (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AYB (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AYC (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
AYD (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
AYE (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
AYF (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
AYG (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
AYH (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
AYI (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
AYJ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AYK (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AIL (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
AYM (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AYN (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AYO (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
AYP (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
AYQ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
AYR (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
AYS (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
AYT (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
AYU (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AYV (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
AYW (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AYX (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AYY (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
AYZ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
AZA (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
AZB (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
AZC (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
AZD (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
AZE (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
AZF (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
AZG (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
AZH (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
AZI (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
AZJ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
AZK (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
AZL (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
AZM (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
AZN (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
AZO (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
AZP (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
AZQ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
AZR (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
AZS (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
AZT (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
AZU (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
AZV (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
AZW (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
AZX (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
AZY (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
AZZ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
BAA (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
BAB (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
BAC (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BAD (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
BAE (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BAF (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BAG (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
BAH (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
BAI (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
BAJ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
BAK (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
BAL (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
BAM (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BAN (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
BAO (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BAP (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BAQ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BAR (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
BAS (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
BAT (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
BAU (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
BAV (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
BAW (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
BAX (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
BAY (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BAZ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BBA (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BBB (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BBC (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
BBD (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
BBE (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
BBF (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
BBG (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
BBH (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
BBI (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BBJ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
BBK (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BBL (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BBM (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BBN (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
BBO (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
BBP (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
BBQ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
BBR (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
BBS (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
BBT (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
BBU (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BBV (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
BBW (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BBX (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BBY (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Cl	-H
BBZ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Br	-H
BCA (a, b e c)	-2-pirazinilo	-F	-H
BCB (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
BCC (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
BCD (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
BCE (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BCF (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
BCG (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BCH (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BCI (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
BCJ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-H
BCK (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Cl
BCL (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Br
BCM (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-F
BCN (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
BCO (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
BCP (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
BCQ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BCR (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
BCS (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BCT (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BCU (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
BCV (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
BCW (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
BCX (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
BCY (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
BCZ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
BDA (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BDB (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
BDC (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BDD (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BDE (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BDF (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
BDG (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
BDH (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
BDI (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
BDJ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
BDK (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
BDL (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
BDM (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BDN (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
BDO (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BDP (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BDQ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
BDR (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
BDS (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
BDT (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
BDU (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
BDV (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
BDW (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BDX (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
BDY (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BDZ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BEA (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BEB (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
BEC (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
BED (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
BEE (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
BEF (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
BEG (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
BEH (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
BEI (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BEJ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
BEK (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BEL (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BEM (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
BEN (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
BEO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
BEP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
BEQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
BER (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
BES (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BET (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
BEU (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BEV (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
BEW (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
BEX (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BEY (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
BEZ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br
BFA (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
BFB (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
BFC (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
BFD (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
BFE (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BFF (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
BFG (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BFH (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BFI (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
BFJ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
BFK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
BFL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
BFM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
BFN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
BFO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BFP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
BFQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BFR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BFS (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BFT (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
BFU (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
BFV (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
BFW (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
BFX (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
BFY (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
BFZ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
BGA (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BGB (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
BGC (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BGD (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BGE (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
BGF (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BGG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
BGH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
BGI (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
BGJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
BGK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BGL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
BGM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BGN (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BGO (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BGP (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
BGQ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
BGR (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
BGS (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
BGT (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
BGU (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
BGV (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
BGW (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BGX (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
BGY (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BGZ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BHA (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
BHB (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
BHC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
BHD (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
BHE (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
BHF (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
BHG (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BHH (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
BHI (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BHJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
BHK (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
BHL (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
BHM (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
BHN (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br

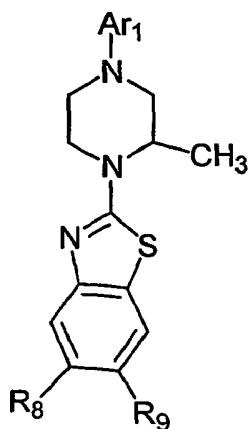
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BHO (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F
BHP (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
BHQ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
BHR (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
BHS (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BHT (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
BHU (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BHV (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BHW (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
BHX (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
BHY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
B Hz (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
BIA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
BIB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
BIC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BID (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
BIE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BIF (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BIG (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
BIH (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
BII (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
BIJ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
BIK (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
BIL (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
BIM (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
BIN (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
BIO (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BIP (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
BIQ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BIR (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BIS (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
BIT (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
BIU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BIV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
BIW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
BIX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
BIY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BIZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
BJA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BJB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BJC (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
BJD (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
BJE (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
BJF (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
BJG (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
BJH (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
BJI (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
BJJ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
BJK (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BJL (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
BJM (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BJN (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
<p>"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.</p> <p>"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.</p> <p>"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.</p>			

Quadro IV



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BJO (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
BJP (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
BJQ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
BJR (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
BJS (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
BJT (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
BJU (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BJV (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
BJW (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BJX (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BJY (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
BJZ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
BKA (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
BKB (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
BKC (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
BKD (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
BKE (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
BKF (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
BKG (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BKH (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BKI (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BKJ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BKK (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
BKL (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
BKM (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
BKN (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
BKO (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
BKP (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
BKQ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BKR (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
BKS (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BKT (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BKU (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
BKV (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
BKW (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
BKX (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
BKY (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
BKZ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
BLA (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
BLB (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
BLC (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BLD (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
BLE (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BLF (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BLG (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
BLH (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
BLI (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
BLJ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
BLK (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
BLL (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
BLM (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BLN (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
BLO (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BLP (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BLQ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
BLR (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
BLS (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
BLT (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
BLU (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
BLV (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
BLW (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
BLX (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
BLY (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BLZ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
BMA (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BMB (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BMC (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
BMD (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
BME (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
BMF (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
BMG (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
BMH (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
BMI (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BMJ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
BMK (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BML (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BMM (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BMN (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
BMO (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
BMP (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
BMQ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
BMR (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
BMS (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
BMT (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
BMU (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BMV (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
BMW (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BMX (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BMV (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
BMZ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
BNA (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
BNB (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
BNC (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
BND (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
BNE (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BNF (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
BNG (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BNH (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BNI (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BNJ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
BNK (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
BNL (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
BNM (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
BNN (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
BNO (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
BNP (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
BNQ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BNR (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
BNS (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BNT (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BNU (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Cl	-H
BNV (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Br	-H
BNW (a, b e c)	-2-pirazinilo	-F	-H
BNX (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
BNY (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
BNZ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
BOA (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BOB (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
BOC (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BOD (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
BOE (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
BOF (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BOG (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Cl
BOH (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Br
BOI (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-F
BOJ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
BOK (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
BOL (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
BOM (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BON (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
BOO (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BOP (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BOQ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
BOR (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
BOS (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
BOT (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
BOU (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
BOV (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
BOW (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BOX (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
BOY (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BOZ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BPA (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BPB (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
BPC (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
BPD (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
BPE (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
BPF (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
BPG (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
BPH (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
BPI (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BPJ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
BPK (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BPL (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BPM (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
BPN (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BPO (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
BPP (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
BPQ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
BPR (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
BPS (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BPT (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
BPU (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BPV (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BPW (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BPX (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
BPY (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
BPZ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
BQA (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
BQB (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
BQC (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
BQD (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
BQE (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BQF (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
BQG (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BQH (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BQI (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
BQJ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
BQK (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
BQL (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
BQM (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
BQN (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
BQO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BQP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
BQQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BQR (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
BQS (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
BQT (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H
BQU (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
BQV (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BQW (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
BQX (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
BQY (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
BQZ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
BRA (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BRB (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
BRC (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BRD (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BRE (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
BRF (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
BRG (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
BRH (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
BRI (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
BRJ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
BRK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BRL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
BRM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BRN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BRO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BRP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
BRQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
BRR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
BRS (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
BRT (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
BRU (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
BRV (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
BRW (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BRX (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
BRY (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BRZ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BSA (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
BSB (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
BSC (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
BSD (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BSE (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
BSF (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
BSG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BSH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
BSI (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BSJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BSK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BSL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
BSM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
BSN (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
BSO (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
BSP (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
BSQ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
BSR (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
BSS (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BST (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
BSU (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BSV (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BSW (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
BSX (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
BSY (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
BSZ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
BTA (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
BTB (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
BTC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BTD (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
BTE (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BTF (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
BTG (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
BTH (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
BTI (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
BTJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br
BTK (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F
BTL (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BTM (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
BTN (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
BTO (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BTP (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
BTQ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BTR (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BTS (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
BTT (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
BTU (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
BTV (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
BTW (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
BTX (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
BTY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BTZ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
BUA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BUB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BUC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
BUD (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
BUE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
BUF (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
BUG (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
BUH (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
BIU (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
BUJ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
BUK (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BUL (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
BUM (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BUN (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BUO (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
BUP (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
BUQ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
BUR (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
BUS (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
BUT (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H

(continuação)

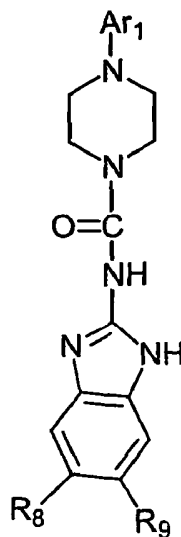
<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BUU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BUV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
BUW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BUX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BUY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
BUZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
BVA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
BVB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
BVC (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
BVD (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
BVE (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
BVF (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
BVG (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BVH (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
BVI (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BVJ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.

"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.

"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.

Quadro V



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BVK	-2-piridazinilo	-Cl	-H
BVL	-2-piridazinilo	-Br	-H
BVM	-2-piridazinilo	-F	-H
BVN	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
BVO	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
BVP	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
BVQ	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BVR	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
BVS	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BVT	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
BVU	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
BVV	-2-piridazinilo	-H	-H
BVW	-2-piridazinilo	-H	-Cl
BVX	-2-piridazinilo	-H	-Br
BVY	-2-piridazinilo	-H	-F
BVZ	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BWA	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
BWB	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
BWC	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BWD	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
BWE	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BWF	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BWG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
BWH	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
BWI	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
BWJ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
BWK	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
BWL	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
BWM	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BWN	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
BWO	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BWP	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BWQ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BWR	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
BWS	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
BWT	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
BWU	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
BWV	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
BWW	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
BWX	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
BWY	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BWZ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
BXA	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BXB	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BXC	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
BXD	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BXE	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
BXF	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
BXG	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
BXH	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
BXI	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BXJ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
BXK	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BXL	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BXM	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
BXN	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
BXO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
BXP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
BXQ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
BXR	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
BXS	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
BXT	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
BXU	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BXV	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
BXW	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BXX	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BXY	-4-tiazanilo	-Cl	-H
BXZ	-4-tiazanilo	-Br	-H
BYA	-4-tiazanilo	-F	-H
BYB	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
BYC	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
BYD	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
BYE	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
BYF	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
BYG	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
BYH	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H

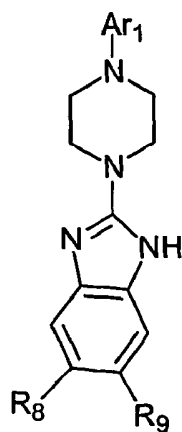
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BILO	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
BYJ	-4-tiazanilo	-H	-H
BYK	-4-tiazanilo	-H	-Cl
BYL	-4-tiazanilo	-H	-Br
BYM	-4-tiazanilo	-H	-F
BYN	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
BYO	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
BYP	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
BYQ	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
BYR	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
BYS	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
BYT	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
BYU	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
BYV	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
BYW	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
BYX	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
BYY	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
BYZ	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
BZA	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BZB	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
BZC	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BZD	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
BZE	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
BZF	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
BZG	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
BZH	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
BZI	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
BZJ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
BZK	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
BZL	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
BZM	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
BZN	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
BZO	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
BZP	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
BZQ	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
BZR	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
BZS	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
BZT	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
BZU	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
BZV	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
BZW	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
BZX	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
BZY	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
BZZ	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CAA	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
CAB	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
CAC	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
CAD	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
CAE	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
CAF	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
CAG	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
CAH	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
CAI	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CAJ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
CAK	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CAL	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro VI



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CAM	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
CAN	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
CAO	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
CAP	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
CAQ	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
CAR	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
CAS	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CAT	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
CAU	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CAV	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CAW	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
CAX	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
CAY	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
CAZ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
CBA	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
CBB	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
CBC	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
CBD	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CBE	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CBF	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
CBG	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CBH	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CBI	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
CBJ	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
CBK	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
CBL	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
CBM	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
CBN	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
CBO	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CBP	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
CBQ	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CBR	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CBS	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
CBT	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
CBU	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
CBV	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
CBW	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
CBX	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
CBY	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
CBZ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
CCA	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CCB	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
CCC	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CCD	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CCE	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
CCF	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
CCG	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
CCH	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CCI	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
CCJ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
CCK	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CCL	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
CCM	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CCN	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CCO	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
CCP	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
CCQ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
CCR	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
CCS	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
CCT	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
CCU	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
CCV	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
CCW	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CCX	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
CCY	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CCZ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CDA	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
CDB	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
CDC	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F -H	
CDD	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
CDE	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
CDF	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
CDG	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CDH	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
CDI	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CDJ	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CDK	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CDL	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CDM	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
CDN	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
CDO	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
CDP	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
CDQ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
CDR	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
CDS	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CDT	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
CDU	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CDV	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CDW	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
CDX	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
CDY	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
CDZ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
CEA	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
CEB	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
CEC	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CED	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
CEE	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CEF	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CEG	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CEH	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
CEI	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
CEJ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
CEK	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
CEL	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
CEM	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
CEN	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
CEO	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CEP	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CEQ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CER	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CES	-2-pirazinilo	-Cl	-H
CET	-2-pirazinilo	-Br	-H
CEU	-2-pirazinilo	-F	-H
CEV	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
CEW	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
CEX	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
CEY	-2-pirazinilo	-CH ₂ CH ₃	-H
CEZ	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
CFA	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
CFB	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
CFC	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
CFD	-2-pirazinilo	-H	-H
CFE	-2-pirazinilo	-H	-Cl
CFF	-2-pirazinilo	-H	-Br
CFG	-2-pirazinilo	-H	-F
CFH	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
CFI	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
CFJ	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
CFK	-2-pirazinilo	-H	-CH ₂ CH ₃
CFL	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
CFM	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
CFN	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
CFO	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
CFP	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
CFQ	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
CFR	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
CFS	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
CFT	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CFU	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CFV	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
CFW	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CFX	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CFY	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CFZ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
CGA	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
CGB	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
CGC	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
CGD	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
CGE	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
CGF	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
CGG	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CGH	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
CGI	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CGJ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CGK	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
CGL	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
CGM	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
CGN	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
CGO	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
CGP	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
CGQ	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CGR	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
CGS	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CGT	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CGU	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CGV	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
CGW	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
CGX	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CGY	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
CGZ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
CHA	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
CHB	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
CHC	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CHD	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
CHE	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CHF	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CHG	-2-piridazinilo	-Cl	-H
CHH	-2-piridazinilo	-Br	-H
CHI	-2-piridazinilo	-F	-H
CHJ	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
CHK	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
CHL	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
CHM	-2-piridazinilo	-CH ₂ CH ₃	-H
CHN	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
CHO	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
CHP	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
CHQ	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
CHR	-2-piridazinilo	-H	-H
CHS	-2-piridazinilo	-H	-Cl
CHT	-2-piridazinilo	-H	-Br
CHU	-2-piridazinilo	-H	-F
CHV	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
CHW	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
CHX	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
CHY	-2-piridazinilo	-H	-CH ₂ CH ₃
C Hz	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
CIA	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
CIB	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CIC	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
CID	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
CIE	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
CLF	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
CIG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
CIH	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
CII	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CIJ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
CIK	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CIL	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CIM	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CIN	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
CIO	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
CIP	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
CIQ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
CIR	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
CIS	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
CIT	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
CIU	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CIV	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
CIW	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CIX	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CIY	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
CIZ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
CJA	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
CJB	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
CJC	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
CJD	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
CJE	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CJF	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CJG	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CJH	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CJI	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CJJ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
CJK	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
CJL	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
CJM	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
CJN	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
CJO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
CJP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
CJQ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CJR	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
CJS	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CJT	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CJU	-4-tiazanilo	-Cl	-H
CJV	-4-tiazanilo	-Br	-H
CJW	-4-tiazanilo	-F	-H
CJX	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
CJY	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
CJZ	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
CKA	-4-tiazanilo	-CH ₂ CH ₃	-H
CKB	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
CKC	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
CKD	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
CKE	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
CKF	-4-tiazanilo	-H	-H
CKG	-4-tiazanilo	-H	-Cl
CKH	-4-tiazanilo	-H	-Br
CKI	-4-tiazanilo	-H	-F
CKJ	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃

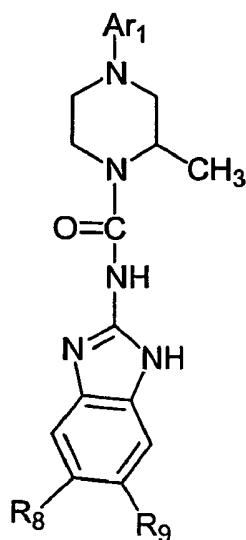
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CKK	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
CKL	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
CKM	-4-tiazanilo	-H	-CH ₂ CH ₃
CKN	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
CKO	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
CKP	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
CKQ	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
CKR	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
CKS	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
CKT	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
CKU	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
CKV	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃ -H	
CKW	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CKX	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃ -H	
CKY	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CKZ	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CLA	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
CLB	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
CLC	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
CLD	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
CLE	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
CLF	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
CLG	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
CLH	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
CLI	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CLJ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
CLK	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CLL	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CLM	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
CLN	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CLO	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
CLP	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
CLQ	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
CLR	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
CLS	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₂ CH ₃	-H
CLT	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
CLU	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CLV	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CLW	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
CLX	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
CLY	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
CLZ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
CMA	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
CMB	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
CMC	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
CMD	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
CME	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₂ CH ₃
CMF	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
CMG	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CMH	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro VII



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CMI (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
CMJ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
CMK (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
CML (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
CMM (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
CMN (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
CMO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
CMP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
CMQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
CMR (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
CMS (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
CMT (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H
CMU (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
CMV (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br
CMW (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
CMX (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
CMY (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
CMZ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
CNA (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CNB (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
CNC (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
CND (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
CNE (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
CNF (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
CNG (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
CNH (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
CNI (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
CNJ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
CNK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CNL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
CNM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CNN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CNO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CNP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
CNQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
CNR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
CNS (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
CNT (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
CNU (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
CNV (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
CNW (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CNX (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
CNY (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CNZ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
COA (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
COB (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
COC (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
COD (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
COE (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
COF (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
COG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
COH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
COI (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
COJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
COK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
COL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
COM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
CON (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
COO (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
COP (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
COQ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
COR (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
COS (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
COT (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
COU (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
COV (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
COW (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
COX (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
COY (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
COZ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
CPA (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
CPB (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
CPC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
CPD (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
CPE (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
CPF (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
CPG (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
CPH (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
CPI (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
CPJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br
CPK (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F
CPL (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
CPM (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
CPN (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
CPO (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
CPP (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
CPQ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo

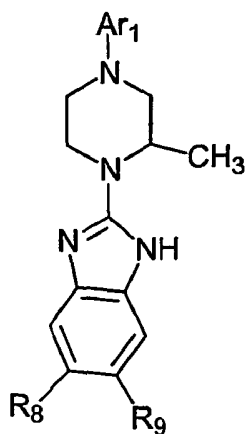
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CPR (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
CPS (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
CPT (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
CPU (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
CPV (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
CPW (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
CPX (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
CPY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CPZ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
CQA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CQB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CQC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
CQD (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
CQE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
CQF (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
CQG (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
CQH (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
CQI (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
CQJ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
CQK (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CQL (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
CQM (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CQN (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CQO (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
CQP (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
CQQ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
CQR (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
CQS (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
CQT (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
CQU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CQV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
CQW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CQX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CQY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CQZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
CRA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
CRB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
CRC (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
CRD (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
CRE (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
CRF (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
CRG (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CRH (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
CRI (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CRJ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
<p>"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.</p> <p>"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.</p> <p>"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.</p>			

Quadro VIII



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CRK (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
CRL (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
CRM (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
CRN (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
CRO (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
CRP (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
CRQ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CRR (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
CRS (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CRT (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CRU (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃ -CH ₃	
CRV (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
CRW (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
CRX (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
CRY (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
CRZ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
CSA (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
CSB (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
CSC (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CSD (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CSE (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CSF (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CSG (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
CSH (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
CSI (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
CSJ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
CSK (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
CSL (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
CSM (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CSN (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
CSO (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CSP (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CSQ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
CSR (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
CSS (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
CST (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
CSU (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
CSV (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
CSW (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
CSX (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
CSY (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CSZ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
CTA (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CTB (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CTC (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
CTD (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
CTE (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
CTF (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
CTG (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
CTH (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
CTI (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CTJ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
CTK (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CTL (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CTM (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
CTN (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
CTO (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
CTP (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
CTQ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
CTR (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
CTS (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
CTT (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
CTU (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CTV (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
CTW (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CTX (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CTY (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
CTZ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
CUA (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
CUB (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
CUC (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
CUD (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
CUE (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CUF (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
CUG (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CUH (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CUI (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CUJ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
CUK (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
CUL (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
CUM (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
CUN (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
CUO (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
CUP (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
CUQ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CUR (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
CUS (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CUT (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CUU (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
CUV (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
CUW (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
CUX (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
CUY (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
CUZ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
CVA (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CVB (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
CVG (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CVD (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CVE (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CVF (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
CVG (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
CVH (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
CVI (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
CVJ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
CVK (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
CVL (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
CVM (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CVN (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
CVO (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CVP (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CVQ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Cl	-H
CVR (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Br	-H
CVS (a, b e c)	-2-pirazinilo	-F	-H
CVT (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
CVU (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
CVV (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
CVW (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
CVX (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
CVY (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
CVZ (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
CWA (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
CWB (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CWC (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Cl
CWD (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Br
CWE (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-F
CWF (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
CWG (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
CWH (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
CWI (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
CWJ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
CWK (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
CWL (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
CWM (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
CWN (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
CWO (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
CWP (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
CWQ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
CWR (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
CWS (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CWT (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
CWU (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CWV (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CWW (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CWX (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
CWY (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
CWZ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
CXA (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
CXB (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
CXC (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
CXD (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
CXE (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CXF (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
CXG (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CXH (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CXI (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
CXJ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CXK (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
CXL (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
CXM (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
CXN (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
CXO (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CXP (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
CXQ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CXR (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CXS (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CXT (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
CXU (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
CXV (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
CXW (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
CXX (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
CXY (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
CXZ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
CYA (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
CYB (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
CYC (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CYD (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CYE (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
CYF (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
CYG (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
CYH (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
CYI (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
CYJ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
CYK (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
CYL (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
CYM (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
CYN (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
CYO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
CYP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H
CYQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
CYR (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
CYS (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
CYT (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
CYU (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
CYV (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
CYW (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₂
CYX (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
CYY (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
CYZ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
CZA (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
CZB (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
CZC (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
CZD (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
CZE (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
CZF (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
CZG (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
CZH (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
CZI (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
CZJ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
CZK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
CZL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
CZM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
CZN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
CZO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
CZP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
CZQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
CZR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
CZS (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₂
CZT (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
CZU (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
CZV (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
CZW (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
CZX (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
CZY (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
CZZ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DAA (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
DAB (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
DAC (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DAD (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
DAE (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DAF (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DAG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DAH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
DAI (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
DAJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
DAK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
DAL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
DAM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
DAN (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
DAO (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DAP (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
DAQ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DAR (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DAS (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
DAT (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
DAU (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
DAV (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
DAW (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
DAX (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
DAY (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DAZ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
DBA (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DBB (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
DBC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
DBD (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
DBE (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
DBF (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br
DBG (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F
DBH (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DBI (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
DBJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
DBK (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DBL (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
DBM (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DBN (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DBO (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
DBP (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
DBQ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
DBR (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
DBS (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
DBT (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
DBU (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DBV (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
DBW (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DBX (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DBY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DBZ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
DCA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
DCB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
DCC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
DCD (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
DCE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
DCF (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
DCG (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DCH (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
DCI (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DCJ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DCK (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
DCL (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
DCM (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
DCN (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
DCO (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
DCP (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H

(continuação)

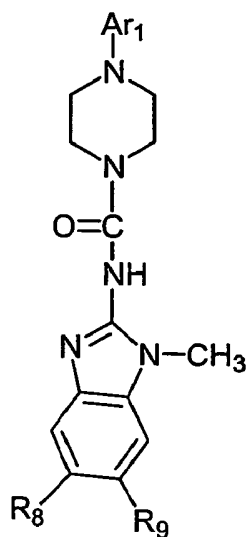
<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DCQ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DCR (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
DCS (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DCT (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DCU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DCV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
DCW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
DCX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
DCY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
DCZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
DDA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
DDB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
DDC (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DDD (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
DDE (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DDF (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.

"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.

"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.

Quadro IX



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DDG	-2-piridazinilo	-Cl	-H
DDH	-2-piridazinilo	-Br	-H
DDI	-2-piridazinilo	-F	-H
DDJ	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
DDK	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
DDL	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
DDM	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DDN	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
DDO	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DDP	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
DDQ	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
DDR	-2-piridazinilo	-H	-H
DDS	-2-piridazinilo	-H	-Cl
DDT	-2-piridazinilo	-H	-Br
DDU	-2-piridazinilo	-H	-F
DDV	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DDW	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
DDX	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
DDY	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DDZ	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
DEA	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DEB	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DEC	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
DED	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
DEE	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
DEF	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
DEG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
DEH	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
DEI	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DEJ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
DEK	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DEL	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DEM	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DEN	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
DEO	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
DEP	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
DEQ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
DER	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
DES	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
DET	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
DEU	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DEV	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
DEW	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DEX	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DEY	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
DEZ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DFA	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
DFB	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
DFC	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
DFD	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃ -H	
DFE	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DFF	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
DFG	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DFH	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DFI	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DFJ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
DFK	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
DFL	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
DFM	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
DFN	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
DFO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
DEP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
DFQ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DFR	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
DFS	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DFT	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DFU	-4-tiazanilo	-Cl	-H
DFV	-4-tiazanilo	-Br	-H
DFW	-4-tiazanilo	-F	-H
DFX	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
DFY	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
DFZ	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
DGA	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DGB	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
DGC	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DGD	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H

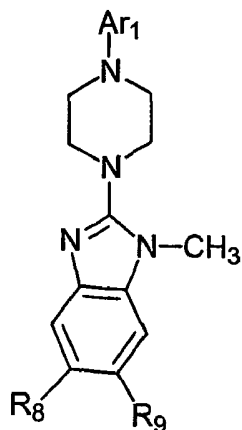
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DGE	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
DGF	-4-tiazanilo	-H	-H
DGG	-4-tiazanilo	-H	-Cl
DGH	-4-tiazanilo	-H	-Br
DGI	-4-tiazanilo	-H	-F
DGJ	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
DGK	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
DGL	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
DGM	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DGN	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
DGO	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DGP	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DGQ	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
DGR	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
DGS	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
DGT	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
DGU	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
DGV	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
DGW	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DGX	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
DGY	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DGZ	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DHA	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DHB	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
DHC	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
DHD	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
DHE	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
DHF	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
DHG	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
DHH	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DHI	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DHJ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
DHK	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DHL	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DHM	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
DHN	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
DHO	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
DHP	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
DHQ	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
DHR	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
DHS	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DHT	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
DHU	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DHV	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DHW	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DHX	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
DHY	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
D Hz	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
DIA	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
DIB	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
DIC	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
DID	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
DIE	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DIF	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
DIG	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DIH	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro X



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

DII	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
DIJ	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
DIK	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
DIL	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
DIM	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
DIN	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
DIO	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DIP	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
DIQ	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DIR	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DIS	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
DIT	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
DIU	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
DIV	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
DIW	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
DIX	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
DIY	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
DIZ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
DJA	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DJB	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
DJC	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DJD	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DJE	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
DJF	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
DJG	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
DJH	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
DJI	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
DJJ	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
DJK	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DJL	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
DJM	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DJN	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DJO	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
DJP	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
DJQ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
DJR	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
DJS	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
DJT	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
DJU	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
DJV	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
DJW	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DJX	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
DJY	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DJZ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DKA	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
DKB	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
DKC	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
DKD	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
DKE	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DKF	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
DKG	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DKH	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
DKI	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DKJ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DKK	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
DKL	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
DKM	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
DKN	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
DKO	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
DKP	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
DKQ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
DKR	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
DKS	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DKT	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
DKU	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DKV	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DKW	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
DKX	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
DKY	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
DKZ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
DLA	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
DLB	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
DLC	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DLD	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
DLE	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DLF	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DLG	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DLH	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
DLI	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DLJ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
DLK	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
DLL	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
DLM	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
DLN	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
DLO	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DLP	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
DLQ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DLR	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DLS	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
DLT	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
DLU	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
DLV	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
DLW	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
DLX	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
DLY	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DLZ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
DMA	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DMB	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DMC	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DMD	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
DME	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
DMF	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
DMG	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
DMH	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
DMI	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
DMJ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
DMK	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DML	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
DMM	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DIN	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DMO	-2-pirazinilo	-Cl	-H
DMP	-2-pirazinilo	-Br	-H
DMQ	-2-pirazinilo	-F	-H
DMR	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
DMS	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
DMT	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
DMU	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DMV	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
DMW	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DMX	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
DMY	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
DMZ	-2-pirazinilo	-H	-H
DNA	-2-pirazinilo	-H	-Cl
DNB	-2-pirazinilo	-H	-Br
DNC	-2-pirazinilo	-H	-F
DND	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
DNE	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
DNF	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
DNG	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DNH	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
DNI	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DNJ	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DNK	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
DNL	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
DNM	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
DNN	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
DNO	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
DNP	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
DNQ	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DNR	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
DNS	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DNT	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DNU	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DNV	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
DNW	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
DNX	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
DNY	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
DNZ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
DOA	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
DOB	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
DOC	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DOD	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
DOE	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DOF	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DOG	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
DOH	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
DOI	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
DOJ	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
DOK	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
DOL	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
DOM	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DON	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
DOO	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DOP	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DOQ	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DOR	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
DOS	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
DOT	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
DOU	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DOV	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
DOW	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
DOX	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
DOY	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DOZ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
DPA	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DPB	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DPC	-2-piridazinilo	-Cl	-H
DPD	-2-piridazinilo	-Br	-H
DPE	-2-piridazinilo	-F	-H
DPF	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
DPG	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
DPH	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
DPI	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DPJ	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
DPK	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DPL	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
DPM	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
DPN	-2-piridazinilo	-H	-H
DPO	-2-piridazinilo	-H	-Cl
DPP	-2-piridazinilo	-H	-Br
DPQ	-2-piridazinilo	-H	-F
DPR	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
DPS	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
DPT	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
DPU	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DPV	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
DPW	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DPX	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DPY	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DPZ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
DQA	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
DQB	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
DQC	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
DQD	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
DQE	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DQF	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
DQG	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DQH	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DQI	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DQJ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
DQK	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
DQL	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
DQM	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
DQN	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
DQO	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
DQP	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
DQQ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DQR	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
DQS	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DQT	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DQU	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
DQV	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
DQW	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
DQX	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
DQY	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
DQZ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
DRA	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DRB	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
DRC	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DRD	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DRE	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DRF	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
DRG	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
DRH	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
DRI	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
DRJ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
DRK	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
DRL	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
DRM	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DRN	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
DRO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DRP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DRQ	-4-tiazanilo	-Cl	-H
DRR	-4-tiazanilo	-Br	-H
DRS	-4-tiazanilo	-F	-H
DRT	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
DRU	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
DRV	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
DRW	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DRX	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
DRY	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DRZ	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
DSA	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
DSB	-4-tiazanilo	-H	-H
DSC	-4-tiazanilo	-H	-Cl
DSD	-4-tiazanilo	-H	-Br
DSE	-4-tiazanilo	-H	-F
DSF	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
DSG	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃

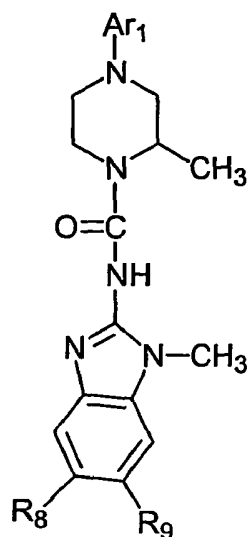
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DSH	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
DSI	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DSJ	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
DSK	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DSL	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DSM	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
DSN	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
DSO	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
DSP	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
DSQ	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
DSR	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
DSS	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DST	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
DSU	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DSV	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DSW	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DSX	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
DSY	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
DSZ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
DTA	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
DTB	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
DTC	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
DTD	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
DTE	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DTF	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
DTG	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DTH	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DTI	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
DTJ	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
DTK	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DTL	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
DTM	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
DTN	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
DTO	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DTP	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
DTQ	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DTR	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DTS	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DTT	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
DTU	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
DTV	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
DTW	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
DTX	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
DTY	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
DTZ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
DUA	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DUB	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
DUC	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DUD	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro XI



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DUE (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
DUF (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
DUG (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
DUH (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
DUI (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
DUJ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
DUK (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DUL (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
DUM (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DUN (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
DUO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
DUP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H
DUQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
DUR (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br
DUS (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
DUT (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
DUU (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
DUV (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DUW (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DUX (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
DUY (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DUZ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DVA (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
DVB (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
DVC (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
DVD (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
DVE (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
DVF (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
DVG (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DVH (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
DVI (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DVJ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DVK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DVL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
DVM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
DVN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
DVO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
DVP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
DVQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
DVR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
DVS (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DVT (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
DVU (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DVV (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DVW (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
DVX (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
DVY (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
DVZ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
DWA (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
DWB (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
DWC (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DWD (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DWE (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DWF (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DWG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
DWH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
DWI (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
DWJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
DWK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
DWL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
DWM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
DWN (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
DWO (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DWP (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
DWQ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DWR (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DWS (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
DWT (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
DWU (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
DWV (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
DWW (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
DWX (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
DWY (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
DWZ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
DXA (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
DXB (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
DXC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
DXD (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
DXE (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
DXF (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br
DXG (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F
DXH (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
DXI (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
DXJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
DXK (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
DXL (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃

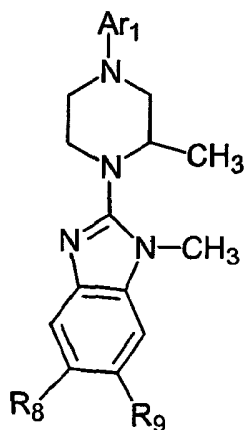
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DXM (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
DXN (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
DXO (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
DXP (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
DXQ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
DXR (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
DXS (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
DXT (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
DXU (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DXV (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
DXW (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DXX (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DXY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DXZ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
DYA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
DYB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
DYC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
DYD (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
DYE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
DYE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
DYG (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DYH (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
DYI (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DYJ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
DYK (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
DYL (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
DYM (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
DYN (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
DYO (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
DYP (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
DYQ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DYR (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
DYS (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DYT (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DYU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
DYV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
DYW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
DYX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
DYY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
DYZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
DZA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
DZB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
DZC (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DZD (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
DZE (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
DZF (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
<p>"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.</p> <p>"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.</p> <p>"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.</p>			

Quadro XII



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
DZG (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
DZH (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
DZI (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
DZJ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
DZK (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
DZL (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
DZM (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
DZN (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
DZO (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
DZP (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
DZQ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
DZR (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
DZS (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
DZT (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
DZU (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
DZV (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
DZW (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
DZX (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
DZY (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
DZZ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EAA (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EAB (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EAC (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
EAD (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
EAB (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
EAF (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
EAG (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
EAH (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
EMI (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EMJ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
EAK (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EAL (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EAM (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
EAN (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
EAO (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
EAP (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
EAQ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
EAR (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
EAS (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
EAT (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
EAU (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EAV (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
EAW (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EAX (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EAY (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
EAZ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
EBA (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
EBB (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
EBC (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
EBD (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
EBE (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EBF (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
EBG (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EBH (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EBI (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
EBJ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
EBK (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
EBL (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
EBM (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
EBN (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
EBO (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
EBP (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
EBQ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EBR (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
EBS (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EBT (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EBU (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
EBV (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
EBW (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
EBX (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
EBY (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
EBZ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
ECA (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ECB (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
ECC (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ECD (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ECE (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ECF (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
ECG (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
ECH (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
ECI (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
ECJ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
ECK (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
ECL (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
ECM (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ECN (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
ECO (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ECP (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ECQ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
ECR (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
ECS (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
ECT (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
ECU (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
ECV (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
ECW (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ECX (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
ECY (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ECZ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EDA (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EDB (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
EDC (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
EDD (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
EDE (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
EDF (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
EDG (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
EDH (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
EDI (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EDJ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
EDK (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EDL (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EDM (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Cl	-H
EDN (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Br	-H
EDO (a, b e c)	-2-pirazinilo	-F	-H
EDP (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
EDQ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
EDR (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
EDS (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
EDT (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
EDU (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
EDV (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
EDW (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
EDX (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EDY (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Cl
EDZ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Br
EEA (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-F
EEB (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
EEC (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
EED (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
EEE (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
EEF (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
EEG (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
EEH (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
EEI (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
EEJ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
EEK (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
EEL (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
EEM (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
EEN (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
EEO (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EEP (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
EEQ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EER (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EES (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EET (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
EEU (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
EEV (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
EEW (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
EEX (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
EEY (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
EEZ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
EFA (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EFB (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
EFC (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EFD (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EFE (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
EFF (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EFG (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
EFH (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
EFI (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
EFJ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
EFK (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EFL (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
EFM (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EFN (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EFO (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EFP (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
EFQ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
EFR (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
EFS (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
EFT (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
EFU (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
EFV (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
EFW (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EFX (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
EFY (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EFZ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EGA (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
EGB (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
EGC (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
EGD (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
EGE (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
EGF (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
EGG (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
EGH (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
EGI (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
EGJ (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
EGK (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
EGL (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H
EGM (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
EGN (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EGO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
EGP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
EGQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
EGR (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
EGS (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
EGT (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
EGU (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
EGV (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
EGW (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
EGX (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
EGY (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
EGZ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
EHA (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
EHB (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
EHC (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EHD (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
EHE (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EHF (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EHG (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EHH (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
EHI (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
EHJ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
EHK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
EHL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
EHM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
EHN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
EHO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EHP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
EHQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EHR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EHS (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
EHT (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
EHU (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
EHV (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EHW (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
EHX (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
EHY (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
E HZ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
EIA (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EIB (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EIC (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EID (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
EIE (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
EIF (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
EIG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
EIH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
EII (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
EIJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
EIK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EIL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
EIM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EIN (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EIO (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
EIP (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
EIQ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
EIR (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
EIS (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃ -H	
EIT (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
EIU (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
EIV (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
EIW (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
EIX (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
EIY (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
EIZ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
EJA (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
EJB (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br
EJC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F

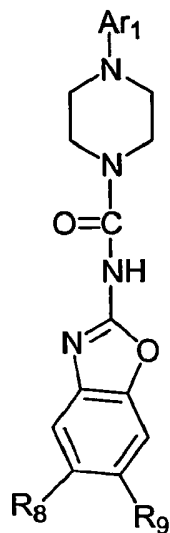
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EJD (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
EJE (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
EJF (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
EJG (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
EJH (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
EJI (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
EJJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
EJK (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
EJL (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
EJM (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
EJN (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
EJO (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
EJP (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
EJQ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EJR (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
EJS (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EJT (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EJU (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
EJV (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
EJW (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
EJX (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
EJY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
EJZ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
EKA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
EKB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
EKC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EKD (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
EKE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EKF (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EKG (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
EKH (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
EKI (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
EKJ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
EKK (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EKL (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
EKM (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EKN (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
EKO (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EKP (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EKQ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
EKR (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
EKS (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
EKT (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
EKU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
EKV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
EKW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
EKX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
EKY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EKZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
ELA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ELB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
<p>"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.</p> <p>"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.</p> <p>"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.</p>			

Quadro XIII



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ELC	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
ELD	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
ELE	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
ELF	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
ELG	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
ELH	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
ELI	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ELJ	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
ELK	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ELL	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ELM	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
ELN	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
ELO	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
ELP	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
ELQ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
ELR	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ELS	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
ELT	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
ELU	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ELV	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
ELW	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ELX	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ELY	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
ELZ	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
EMA	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
EMB	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
EMC	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
EMD	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
EME	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EMF	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
EMG	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EMH	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EMI	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
EMJ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
EMK	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
EML	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
EMM	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
EMN	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
EMO	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
EMP	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
EMQ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EMR	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
EMS	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EMT	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EMU	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
EMV	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EMW	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
EMX	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
EMY	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
EMZ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
ENA	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ENB	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
ENC	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
END	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ENE	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
ENF	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
ENG	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
ENH	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
ENI	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
ENJ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
ENK	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
ENL	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
ENM	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ENN	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
ENO	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ENP	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ENQ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
ENR	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
ENS	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
ENT	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
ENU	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
ENV	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
ENW	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ENX	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃ -H	
ENY	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ENZ	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EOA	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EOB	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
EOC	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
EOD	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
EOE	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
EOF	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
EOG	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
EOH	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
EOI	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EOJ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
EOK	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EOL	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EOM	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
EON	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
EOO	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
EOP	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
EOQ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
EOR	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
EOS	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EOT	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
EOU	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EOV	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EOW	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EOX	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
EOY	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
EOZ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
EPA	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
EPB	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
EPC	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
EPD	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EPE	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EPF	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
EPG	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EPH	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EPI	-2-pirazinilo	-Cl	-H
EPJ	-2-pirazinilo	-Br	-H
EPK	-2-pirazinilo	-F	-H
EPL	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
EPM	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
EPN	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
EPO	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
EPP	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
EPQ	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
EPR	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
EPS	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
EPT	-2-pirazinilo	-H	-H
EPU	-2-pirazinilo	-H	-Cl
EPV	-2-pirazinilo	-H	-Br
EPW	-2-pirazinilo	-H	-F
EPX	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
EPY	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
EPZ	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
EQA	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
EQB	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
EQC	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
EQD	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
EQE	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
EQF	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
EQG	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
EQH	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EQI	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
EQJ	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
EQK	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EQL	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
EQM	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EQN	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EQO	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EQP	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
EQQ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
EQR	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
EQS	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
EQT	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
EQU	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
EQV	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
EQW	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EQX	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
EQY	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EQZ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ERA	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
ERB	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
ERC	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
ERD	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
ERE	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
ERF	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
ERG	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ERH	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
ERI	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ERJ	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ERK	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ERL	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ERM	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
ERN	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
ERO	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
ERP	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
ERQ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
ERR	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
ERS	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ERT	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
ERU	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ERV	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ERW	-2-piridazinilo	-Cl	-H
ERX	-2-piridazinilo	-Br	-H
ERY	-2-piridazinilo	-F	-H
ERZ	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
ESA	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
ESB	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
ESC	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
ESD	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
ESE	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
ESF	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
ESG	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
ESH	-2-piridazinilo	-H	-H
ESI	-2-piridazinilo	-H	-Cl
ESJ	-2-piridazinilo	-H	-Br
ESK	-2-piridazinilo	-H	-F
ESL	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
ESM	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
ESN	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
ESO	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
ESP	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ESQ	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
ESR	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
ESS	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
EST	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
ESU	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
ESV	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
ESW	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
ESX	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃ -H	
ESY	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ESZ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃ -H	
ETA	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ETB	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ETC	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ETD	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
ETE	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
ETF	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
ETG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
ETH	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
ETI	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
ETJ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
ETK	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
ETL	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
ETM	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
ETN	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
ETO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
ETP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
ETQ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
ETR	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
ETS	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
ETT	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
ETU	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
ETV	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
ETW	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
ETX	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
ETY	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
ETZ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
EUA	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
EUB	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
EUC	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
EUD	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
EUE	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
EUF	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
EUG	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EUH	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
EUI	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EUJ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EUK	-4-tiazanilo	-Cl	-H
EUL	-4-tiazanilo	-Br	-H
EUM	-4-tiazanilo	-F	-H
EUN	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
EUO	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
EUP	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
EUQ	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
EUR	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
EUS	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
EUT	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
EUU	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
EUV	-4-tiazanilo	-H	-H
EUW	-4-tiazanilo	-H	-Cl
EUX	-4-tiazanilo	-H	-Br

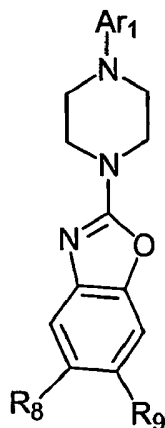
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EUY	-4-tiazanilo	-H	-F
EUZ	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
EVA	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
EVB	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
EVC	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
EVD	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
EVE	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
EVF	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
EVG	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
EVH	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
EVI	-5-(4-clorotiazanilo)	-F -H	
EVJ	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
EVK	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
EVL	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
EVM	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EVN	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
EVO	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EVP	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EVQ	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
EVR	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
EVS	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
EVT	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
EVU	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
EVV	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
EVW	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
EVX	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
EVY	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EVZ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
EWA	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EWB	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EWC	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
EWD	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
EWE	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
EFW	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
EWG	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
EWH	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
EWI	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EWJ	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
EWK	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EWL	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EWM	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
EWN	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
EWO	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
EWP	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
EWQ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
EWR	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
EWS	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
EWT	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
EWU	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EWV	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
EWW	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EWX	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro XIV



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EWY	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
EWZ	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
EXA	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
EXB	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
EXC	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
EXD	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
EXE	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EXF	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
EXG	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EXH	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EXI	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
EXJ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
EXK	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
EXL	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
EXM	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
EXN	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
EXO	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
EXP	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EXQ	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EXR	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
EXS	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EXT	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EXU	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
EXV	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
EXW	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
EXX	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
EXY	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
EXZ	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
EYA	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EYB	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
EYC	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EYD	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EYE	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
EXF	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
EYG	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
EYH	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
EYI	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
EYJ	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
EYK	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
EYL	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
EYM	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EYN	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
EYO	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EYP	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EYQ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
EYR	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
EYS	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
EYT	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EYU	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
EYV	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
EYW	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EYX	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
EYY	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EYZ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EZA	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
EZB	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
EZC	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
EZD	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
EZE	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
EZF	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
EZG	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
EZH	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
EZI	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
EZJ	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
EZK	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
EZL	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
EZM	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
EZN	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
EZO	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
EZP	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
EZQ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
EZR	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
EZS	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
EZT	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
EZU	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
EZV	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
EZW	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
EZX	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
EZY	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
EZZ	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
FAA	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
FAB	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
FAC	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
FAD	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
FAE	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FAF	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
FAG	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FAH	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FAI	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
FAJ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
FAK	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
FAL	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
FAM	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
FAN	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
FAO	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FAP	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
FAQ	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FAR	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FAS	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FAT	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
FAU	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
FAV	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
FAW	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
FAX	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
FAY	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
FAZ	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
FBA	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FBB	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FBC	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FBD	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FBE	-2-pirazinilo	-Cl	-H
FBF	-2-pirazinilo	-Br	-H
FBG	-2-pirazinilo	-F	-H
FBH	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
FBI	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
FBJ	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
FBK	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
FBL	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
FBM	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
FBN	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
FBO	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
FBP	-2-pirazinilo	-H	-H
FBQ	-2-pirazinilo	-H	-Cl
FBR	-2-pirazinilo	-H	-Br
FBS	-2-pirazinilo	-H	-F
FBT	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
FBU	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
FBV	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
FBW	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
FBX	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
FBY	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
FBZ	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
FCA	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
FCB	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
FCC	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
FCD	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
FCE	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
FCF	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FCG	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FCH	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
FCI	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FCJ	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FCK	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FCL	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
FCM	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
FCN	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
FCO	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
FCP	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
FCQ	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
FCR	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
FCS	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FCT	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
FCU	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FCV	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FCW	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
FCX	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
FCY	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
FCZ	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
FDA	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
FDB	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
FDC	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FDD	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
FDE	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FDF	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FDG	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FDH	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
FDI	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
FDJ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FDK	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
FDL	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
FDM	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
FDN	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
FDO	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FDP	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
FDQ	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FDR	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FDS	-2-piridazinilo	-Cl	-H
FDT	-2-piridazinilo	-Br	-H
FDU	-2-piridazinilo	-F	-H
FDV	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
FDW	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
FDX	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
FDY	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
FDZ	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
FEA	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
FEB	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
FEC	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
FED	-2-piridazinilo	-H	-H
FEE	-2-piridazinilo	-H	-Cl
FEF	-2-piridazinilo	-H	-Br
FEG	-2-piridazinilo	-H	-F
FEH	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
FEI	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
FEJ	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
FEK	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
FEL	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
FEM	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
FEN	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FEO	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
FEP	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
FEQ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
FER	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
FES	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
FET	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
FEU	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FEV	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
FEW	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FEX	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FEY	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FEZ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
FFA	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
FFB	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
FFC	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
FFD	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
FFE	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
FFF	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
FFG	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FFH	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
FFI	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FFJ	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FFK	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
FFL	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
FFM	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
FFN	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
FFO	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
FFP	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
FFQ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FFR	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FFS	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FFT	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FFU	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FFV	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
FFW	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
FFX	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
FFY	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
FFZ	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
FGA	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
FGB	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
FGC	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FGD	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
FGE	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FGF	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FGG	-4-tiazanilo	-Cl	-H
FGH	-4-tiazanilo	-Br	-H
FGI	-4-tiazanilo	-F	-H
FGJ	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
FGK	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
FGL	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
FGM	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
FGN	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
FGO	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
FGP	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
FGQ	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
FGR	-4-tiazanilo	-H	-H
FGS	-4-tiazanilo	-H	-Cl
FGT	-4-tiazanilo	-H	-Br
FGU	-4-tiazanilo	-H	-F
FGV	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃

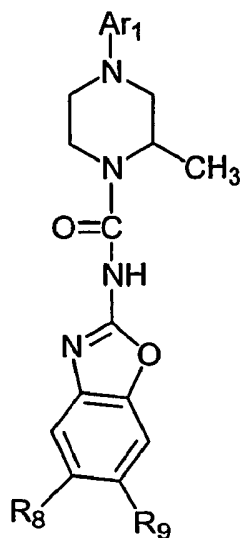
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FGW	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
FGX	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
FGY	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
FGZ	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
FHA	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
FHB	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
FHC	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
FHD	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
FHE	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
FHF	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
FHG	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
FHH	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
FHI	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FHJ	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
FHK	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FHL	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FHM	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
FHN	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
FHO	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
FHP	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
FHQ	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
FHR	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
FHS	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
FHT	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
FHU	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FHV	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
FHW	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FHX	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FHY	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
F Hz	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FIA	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
FIB	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
FIC	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
FID	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
FIE	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FIF	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
FIG	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FIH	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FII	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
FIJ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
FIK	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
FIL	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
FIM	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
FIN	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
FIO	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
FIP	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
FIQ	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FIR	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
FIS	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FIT	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro XV



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FIU (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
FIV (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
FIW (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
FIX (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
FLY (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
FIZ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
FJA (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FJB (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
FJC (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FJD (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FJE (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
FJF (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
FJG (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
FJH (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
FJI (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
FJJ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
FJK (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
FJL (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FJM (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FJN (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃
FJO (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FJP (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FJQ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
FJR (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
FJS (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
FJT (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
FJU (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
FJV (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
FJW (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FJX (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
FJY (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FJZ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FKA (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
FKB (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
FKC (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
FKD (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
FKE (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
FKF (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
FKG (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
FKH (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
FKI (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FKJ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
FKK (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FKL (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FKM (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
FKN (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
FKO (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
FKP (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
FKQ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
FKR (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
FKS (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FKT (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FKU (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FKV (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FKW (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
FKX (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
FKY (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
FKZ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
FLA (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
FLB (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
FLC (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
FLD (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
FLE (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FLF (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
FLG (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FLH (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FLI (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
FLJ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
FLK (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
FLL (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
FLM (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
FLN (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
FLO (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FLP (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
FLQ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FLR (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FLS (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FLT (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
FLU (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
FLV (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
FLW (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
FLX (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
FLY (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
FLZ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
FMA (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FMB (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FMC (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FMD (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FME (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
FMF (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
FMG (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
FMH (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
FMI (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
FMJ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
FMK (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FML (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
FMM (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FMN (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FMO (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FMP (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
FMQ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
FMR (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
FMS (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
FMT (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
FMU (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
FMV (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
FMW (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FMX (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
FMY (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FMZ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FNA (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Cl	-H
FNB (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Br	-H
FNC (a, b e c)	-2-pirazinilo	-F	-H
FND (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
FNE (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
FNF (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
FNG (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
FNH (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
FNI (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
FNJ (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FNK (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
FNL (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-H
FNM (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Cl
FNN (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Br
FNO (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-F
FNP (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
FNQ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
FNR (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
FNS (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
FNT (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
FNU (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
FNV (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
FNW (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
FNX (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
FNY (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
FNZ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
FOA (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
FOB (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
FOC (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FOD (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
FOE (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FOF (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FOG (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FOH (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
FOI (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
FOJ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
FOK (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
FOL (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
FOM (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
FON (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
FOO (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FOP (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
FOQ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FOR (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FOS (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
FOT (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H
FOU (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
FOV (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
FOW (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
FOX (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
FOY (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FOZ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
FPA (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FPB (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FPC (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FPD (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
FPE (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
FPF (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
FPG (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
FPH (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
FPI (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
FPJ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
FPK (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FPL (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
FPM (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FPN (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FPO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
FPP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
FPQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
FPR (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
FPS (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
FPT (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
FPU (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
FPV (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
FPW (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
FPX (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
FPY (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
FPZ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FQA (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
FQB (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br
FQC (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
FQD (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
FQE (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
FQF (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
FQG (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
FQH (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
FQI (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
FQJ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
FQK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
FQL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
FQM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
FQN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
FQO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
FQP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
FQQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FQR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
FQS (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FQT (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FQU (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FQV (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
FQW (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
FQX (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
FQY (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
FQZ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
FRA (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
FRB (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
FRC (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FRD (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
FRE (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FRF (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FRG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
FRH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FRI (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
FRJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H
FRK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
FRL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
FRM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FRN (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
FRO (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FRP (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FRQ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FRR (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
FRS (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
FRT (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
FRU (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
FRV (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
FRW (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
FRX (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
FRY (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FRZ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
FSA (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FSB (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FSC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
FSD (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
FSE (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
FSF (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
FSG (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
FSH (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
FSI (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
FSJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
FSK (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
FSL (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
FSM (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
FSN (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
FSO (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
FSP (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FSQ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F
FSR (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃
FSS (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
FST (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
FSU (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
FSV (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
FSW (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
FSX (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
FSY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
FSZ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
FTA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
FTB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
FTC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
FTD (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
FTE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FTF (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
FTG (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FTH (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FTI (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
FTJ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
FTK (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
FTL (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
FTM (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
FTN (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
FTO (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
FTP (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
FTQ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FTR (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
FTS (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FTT (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FTU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
FTV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
FTW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
FTX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

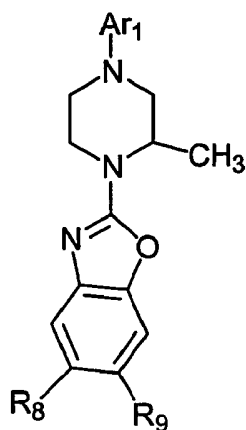
<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FTY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
FTZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H
FUA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FUB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
FUC (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FUD (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FUE (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
FUF (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
FUG (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
FUH (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
FUI (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
FUJ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
FUK (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
FUL (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
FUM (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FUN (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
FUO (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FUP (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.

"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.

"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.

Quadro XVI



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FUQ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Cl	-H
FUR (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-Br	-H
FUS (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-F	-H
FUT (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-H
FUU (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CF ₃	-H
FUV (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₃	-H
FUW (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FUX (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-OCF ₃	-H
FUY (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FUZ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FVA (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
FVB (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-H
FVC (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Cl
FVD (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-Br
FVE (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-F
FVF (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CH ₃
FVG (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-CF ₃
FVH (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₃
FVI (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FVJ (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	-OCF ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FVK (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FVL (a, b e c)	-2-(3-cloropiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FVM (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Cl	-H
FVN (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-Br	-H
FVO (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-F	-H
FVP (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-H
FVQ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CF ₃	-H
FVR (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₃	-H
FVS (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FVT (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-OCF ₃	-H
FVU (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FVV (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FVW (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-CH ₃	-CH ₃
FVX (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-H
FVY (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Cl
FVZ (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-Br
FWA (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-F
FWB (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CH ₃
FWC (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-CF ₃
FWD (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₃
FWE (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FWF (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	-OCF ₃
FWG (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FWH (a, b e c)	-2-(3-metilpiridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FWI (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Cl	-H
FWJ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-Br	-H
FWK (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-F	-H
FWL (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-H
FWM (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CF ₃	-H
FWN (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₃	-H
FWO (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FWP (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-OCF ₃	-H
FWQ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FWR (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FWS (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-CH ₃	-CH ₃
FWT (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-H
FWU (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Cl
FWV (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-Br
FWW (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-F
FWX (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CH ₃
FWY (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-CF ₃
FWZ (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₃
FXA (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FXB (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	-OCF ₃
FXC (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FXD (a, b e c)	-2-(3-CF ₃ -piridilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FXE (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Cl	-H
FXF (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-Br	-H
FXG (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-F	-H
FXH (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-H
FXI (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CF ₃	-H
FXJ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₃	-H
FXK (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FXL (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-OCF ₃	-H
FXM (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FXN (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FXO (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FXP (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-H
FXQ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Cl
FXR (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-Br
FXS (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-F
FXT (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CH ₃
FXU (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-CF ₃
FXV (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₃
FXW (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FXX (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	-OCF ₃
FXY (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FXZ (a, b e c)	-4-(5-cloropirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FYA (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Cl	-H
FYB (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-Br	-H
FYC (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-F	-H
FYD (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-H
FYE (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CF ₃	-H
FYF (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₃	-H
FYG (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FYH (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-OCF ₃	-H
FYI (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
FYJ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
FYK (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-CH ₃	-CH ₃
FYL (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-H
FYM (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Cl
FYN (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-Br
FYO (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-F
FYP (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CH ₃
FYQ (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-CF ₃
FYR (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₃
FYS (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
FYT (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	-OCF ₃
FYU (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
FYV (a, b e c)	-4-(5-metilpirimidinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
FYW (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Cl	-H
FYX (a, b e c)	-2-pirazinilo	-Br	-H
FYY (a, b e c)	-2-pirazinilo	-F	-H
FYZ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-H
FZA (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CF ₃	-H
FZB (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₃	-H
FZC (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
FZD (a, b e c)	-2-pirazinilo	-OCF ₃	-H
FZE (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
FZF (a, b e c)	-2-pirazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
FZG (a, b e c)	-2-pirazinilo	-CH ₃	-CH ₃
FZH (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
FZI (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Cl
FZJ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-Br
FZK (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-F
FZL (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CH ₃
FZM (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-CF ₃
FZN (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₃
FZO (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
FZP (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	-OCF ₃
FZQ (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
FZR (a, b e c)	-2-pirazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
FZS (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Cl	-H
FZT (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-Br	-H
FZU (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-F	-H
FZV (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-H
FZW (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CF ₃	-H
FZX (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₃	-H
FZY (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
FZZ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-OCF ₃	-H
GAA (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
GAB (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
GAC (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
GAD (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-H
GAE (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Cl
GAF (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-Br
GAG (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-F
GAH (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CH ₃
GAI (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-CF ₃
GAJ (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₃
GAK (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
GAL (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	-OCF ₃
GAM (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
GAN (a, b e c)	-2-(3-cloropirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
GAO (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Cl	-H
GAP (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GAQ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-F	-H
GAR (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-H
GAS (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CF ₃	-H
GAT (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₃	-H
GAU (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
GAV (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-OCF ₃	-H
GAW (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
GAX (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
GAY (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
GAZ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-H
GBA (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Cl
GBB (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-Br
GBC (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-F
GBD (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CH ₃
GBE (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-CF ₃
GBF (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₃
GBG (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
GBH (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	-OCF ₃
GBI (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
GBJ (a, b e c)	-2-(3-metilpirazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
GBK (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Cl	-H
GBL (a, b e c)	-2-piridazinilo	-Br	-H
GBM (a, b e c)	-2-piridazinilo	-F	-H
GBN (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-H
GBO (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CF ₃	-H
GBP (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₃	-H
GBQ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
GBR (a, b e c)	-2-piridazinilo	-OCF ₃	-H
GBS (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
GBT (a, b e c)	-2-piridazinilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
GBU (a, b e c)	-2-piridazinilo	-CH ₃	-CH ₃
GBV (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-H
GBW (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Cl
GBX (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-Br

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GBY (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-F
GBZ (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CH ₃
GCA (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-CF ₃
GCB (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₃
GCC (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
GCD (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	-OCF ₃
GCE (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
GCF (a, b e c)	-2-piridazinilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
GCG (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Cl	-H
GCH (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-Br	-H
GCI (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-F	-H
GCJ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-H
GCK (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CF ₃	-H
GCL (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₃	-H
GCM (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
GCN (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-OCF ₃	-H
GCO (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
GCP (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
GCQ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
GCR (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-H
GCS (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Cl
GCT (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-Br
GCU (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-F
GCV (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CH ₃
GCW (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-CF ₃
GCX (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₃
GCY (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
GCZ (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	-OCF ₃
GDA (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
GDB (a, b e c)	-3-(4-cloropiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
GDC (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Cl	-H
GDD (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-Br	-H
GDE (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-F	-H
GDF (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GDG (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CF ₃	-H
GDH (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₃	-H
GDI (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
GDJ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-OCF ₃	-H
GDK (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
GDL (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
GDM (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-CH ₃	-CH ₃
GDN (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-H
GDO (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Cl
GDP (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-Br
GDQ (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-F
GDR (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CH ₃
GDS (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-CF ₃
GDT (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₃
GDU (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
GDV (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	-OCF ₃
GDW (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
GDX (a, b e c)	-3-(4-metilpiridazinilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
GDY (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Cl	-H
GDZ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-Br	-H
GEA (a, b e c)	-4-tiazanilo	-F	-H
GEB (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-H
GEC (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CF ₃	-H
GED (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₃	-H
GEE (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCH ₂ CH ₃	-H
GEF (a, b e c)	-4-tiazanilo	-OCF ₃	-H
GEG (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>terc</i> -butilo	-H
GEH (a, b e c)	-4-tiazanilo	- <i>iso</i> -propilo	-H
GEI (a, b e c)	-4-tiazanilo	-CH ₃	-CH ₃
GEJ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-H
GEK (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Cl
GEL (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-Br
GEM (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-F
GEN (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CH ₃

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GEO (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-CF ₃
GEP (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₃
GEQ (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCH ₂ CH ₃
GER (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	-OCF ₃
GES (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>terc</i> -butilo
GET (a, b e c)	-4-tiazanilo	-H	- <i>iso</i> -propilo
GEU (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Cl	-H
GEV (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-Br	-H
GEW (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-F	-H
GEX (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-H
GEY (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CF ₃	-H
GEZ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₃	-H
GFA (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
GFB (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-OCF ₃	-H
GFC (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
GFD (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
GFE (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
GFF (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-H
GFG (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Cl
GFH (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-Br
GFI (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-F
GFJ (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CH ₃
GFK (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-CF ₃
GFL (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₃
GFM (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
GFN (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	-OCF ₃
GFO (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
GFP (a, b e c)	-5-(4-clorotiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo
GFQ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Cl	-H
GFR (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-Br	-H
GFS (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-F	-H
GFT (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-H
GFU (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CF ₃	-H
GFV (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₃	-H

(continuação)

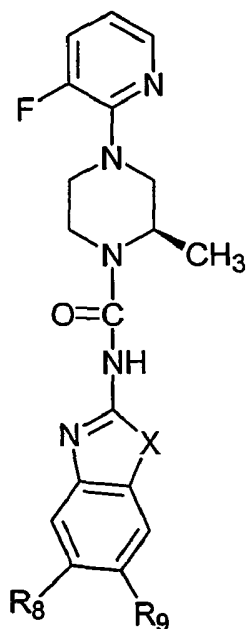
<u>Composto</u>	<u>Ar₁</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GFW (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCH ₂ CH ₃	-H
GFX (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-OCF ₃	-H
GFY (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>terc</i> -butilo	-H
GFZ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	- <i>iso</i> -propilo	-H
GGA (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-CH ₃	-CH ₃
GGB (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-H
GGC (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Cl
GGD (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-Br
GGE (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-F
GGF (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CH ₃
GGG (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-CF ₃
GGH (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₃
GGI (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCH ₂ CH ₃
GGJ (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	-OCF ₃
GGK (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>terc</i> -butilo
GGL (a, b e c)	-5-(4-metiltiazanilo)	-H	- <i>iso</i> -propilo

"a" significa que o Composto de Benzoazolilpiperazina é racémico.

"b" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração R.

"c" significa que o átomo de carbono do anel de piperazina ligado ao grupo metilo está na configuração S.

Quadro XIX



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GGM	S	-Cl	-H
GGN	S	-Br	-H
GGO	S	-F	-H
GGP	S	-CH ₃	-H
GGQ	S	-CF ₃	-H
GGR	S	-OCH ₃	-H
GGS	S	-OCH ₂ CH ₃	-H
GGT	S	-OCF ₃	-H
GGU	S	- <i>terc</i> -butilo	-H
GGV	S	- <i>iso</i> -propilo	-H
GGW	S	-CH ₃	-CH ₃
GGX	S	-H	-H
GGY	S	-H	-Cl
GGZ	S	-H	-Br

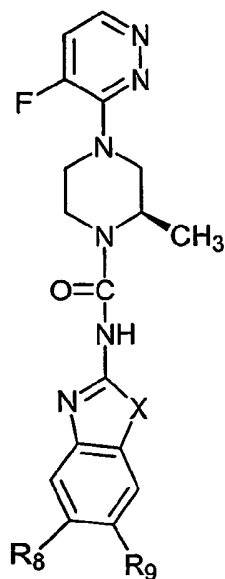
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GHA	S	-H	-F
GHB	S	-H	-CH ₃
GHC	S	-H	-CF ₃
GHD	S	-H	-OCH ₃
GHE	S	-H	-OCH ₂ CH ₃
GHF	S	-H	-OCF ₃
GHG	S	-H	- <i>terc</i> -butilo
GHH	S	-H	- <i>iso</i> -propilo
GHI	O	-Cl	-H
GHJ	O	-Br	-H
GHK	O	-F	-H
GHL	O	-CH ₃	-H
GHM	O	-CF ₃	-H
GHN	O	-OCH ₃	-H
GHO	O	-OCH ₂ CH ₃	-H
GHP	O	-OCF ₃	-H
GHQ	O	- <i>terc</i> -butilo	-H
GHR	O	- <i>iso</i> -propilo	-H
GHS	O	-CH ₃	-CH ₃
GHT	O	-H	-H
GHU	O	-H	-Cl
GHV	O	-H	-Br
GHW	O	-H	-F
GHX	O	-H	-CH ₃
GHY	O	-H	-CF ₃
G Hz	O	-H	-OCH ₃
GIA	O	-H	-OCH ₂ CH ₃
GIB	O	-H	-OCF ₃
GIC	O	-H	- <i>terc</i> -butilo
GID	O	-H	- <i>iso</i> -propilo

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GIE	NH	-Cl	-H
GIF	NH	-Br	-H
GIG	NH	-F	-H
GIH	NH	-CH ₃	-H
GII	NH	-CF ₃	-H
GIJ	NH	-OCH ₃	-H
GIK	NH	-OCH ₂ CH ₃	-H
GIL	NH	-OCF ₃	-H
GIM	NH	- <i>terc</i> -butilo	-H
GIN	NH	- <i>iso</i> -propilo	-H
GIO	NH	-CH ₃	-CH ₃
GIP	NH	-H	-H
GIQ	NH	-H	-Cl
GIR	NH	-H	-Br
GIS	NH	-H	-F
GIT	NH	-H	-CH ₃
GIU	NH	-H	-CF ₃
GIV	NH	-H	-OCH ₃
GIW	NH	-H	-OCH ₂ CH ₃
GIX	NH	-H	-OCF ₃
GIY	NH	-H	- <i>terc</i> -butilo
GIZ	NH	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro XX



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

GJA	S	-Cl	-H
GJB	S	-Br	-H
GJC	S	-F	-H
GJD	S	-CH ₃	-H
GJE	S	-CF ₃	-H
GJF	S	-OCH ₃	-H
GJG	S	-OCH ₂ CH ₃	-H
GJH	S	-OCF ₃	-H
GJI	S	- <i>terc</i> -butilo	-H
GJJ	S	- <i>iso</i> -propilo	-H
GJK	S	-CH ₃	-CH ₃
GJL	S	-H	-H
GJM	S	-H	-Cl
GJN	S	-H	-Br
GJO	S	-H	-F
GJP	S	-H	-CH ₃

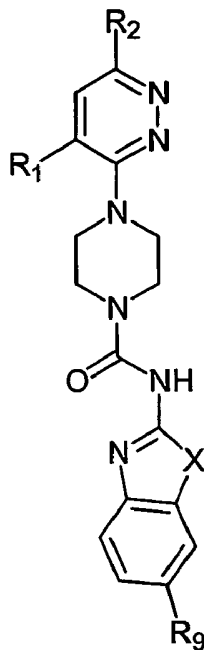
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GJQ	S	-H	-CF ₃
GJR	S	-H	-OCH ₃
GJS	S	-H	-OCH ₂ CH ₃
GJT	S	-H	-OCF ₃
GJU	S	-H	- <i>terc</i> -butilo
GJV	S	-H	- <i>iso</i> -propilo
GJW	O	-Cl	-H
GJX	O	-Br	-H
GJY	O	-F	-H
GJZ	O	-CH ₃	-H
GKA	O	-CF ₃	-H
GKB	O	-OCH ₃	-H
GKC	O	-OCH ₂ CH ₃	-H
GKD	O	-OCF ₃	-H
GKE	O	- <i>terc</i> -butilo	-H
GKF	O	- <i>iso</i> -propilo	-H
GKG	O	-CH ₃	-CH ₃
GKH	O	-H	-H
GKJ	O	-H	-Cl
GKJ	O	-H	-Br
GKK	O	-H	-F
GKL	O	-H	-CH ₃
GKM	O	-H	-CF ₃
GKN	O	-H	-OCH ₃
GKO	O	-H	-OCH ₂ CH ₃
GKP	O	-H	-OCF ₃
GKQ	O	-H	- <i>terc</i> -butilo
GKR	O	-H	- <i>iso</i> -propilo
GKS	N	-Cl	-H
GKT	N	-Br	-H

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₈</u>	<u>R₉</u>
GKU	N	-F	-H
GKV	N	-CH ₃	-H
GKW	N	-CF ₃	-H
GKX	N	-OCH ₃	-H
GKY	N	-OCH ₂ CH ₃	-H
GKZ	N	-OCF ₃	-H
GLA	N	- <i>terc</i> -butilo	-H
GLB	N	- <i>iso</i> -propilo	-H
GLC	N	-CH ₃	-CH ₃
GLD	N	-H	-H
GLE	N	-H	-Cl
GLF	N	-H	-Br
GLG	N	-H	-F
GLH	N	-H	-CH ₃
GLI	N	-H	-CF ₃
GLJ	N	-H	-OCH ₃
GLK	N	-H	-OCH ₂ CH ₃
GLL	N	-H	-OCF ₃
GLM	N	-H	- <i>terc</i> -butilo
GLN	N	-H	- <i>iso</i> -propilo

Quadro XXI



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₁</u>	<u>R₂</u>	<u>R₉</u>
GLO	S	-CH ₃	-Cl	-F
GLP	S	-CH ₃	-Cl	-Cl
GLQ	S	-CH ₃	-Cl	-CH ₃
GLR	S	-CH ₃	-F	-F
GLS	S	-CH ₃	-F	-Cl
GLT	S	-CH ₃	-F	-CH ₃
GLU	S	-CF ₃	-Cl	-F
GLV	S	-CF ₃	-Cl	-Cl
GLW	S	-CF ₃	-Cl	-CH ₃
GLX	S	-CF ₃	-F	-F
GLY	S	-CF ₃	-F	-Cl
GLZ	S	-CF ₃	-F	-CH ₃
GMA	S	-Cl	-Cl	-F
GMB	S	-Cl	-Cl	-Cl

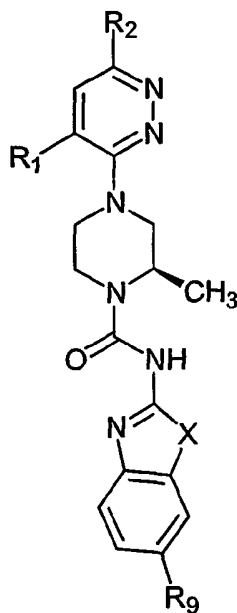
(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₁</u>	<u>R₂</u>	<u>R₉</u>
GMC	S	-Cl	-Cl	-CH ₃
GMD	S	-Cl	-F	-F
GME	S	-Cl	-F	-Cl
GMF	S	-Cl	-F	-CH ₃
GMG	NH	-CH ₃	-Cl	-F
GMH	NH	-CH ₃	-Cl	-Cl
GMI	NH	-CH ₃	-Cl	-CH ₃
GMJ	NH	-CH ₃	-F	-F
GMK	NH	-CH ₃	-F	-Cl
GML	NH	-CH ₃	-F	-CH ₃
GMM	NH	-CF ₃	-Cl	-F
GMN	NH	-CF ₃	-Cl	-Cl
GMO	NH	-CF ₃	-Cl	-CH ₃
GMP	NH	-CF ₃	-F	-F
GMQ	NH	-CF ₃	-F	-Cl
GMR	NH	-CF ₃	-F	-CH ₃
GMS	NH	-Cl	-Cl	-F
GMT	NH	-Cl	-Cl	-Cl
GMU	NH	-Cl	-Cl	-CH ₃
GMV	NH	-Cl	-F	-F
GMW	NH	-Cl	-F	-Cl
GMX	NH	-Cl	-F	-CH ₃
GMY	O	-CH ₃	-Cl	-F
GMZ	O	-CH ₃	-Cl	-Cl
GNA	O	-CH ₃	-Cl	-CH ₃
GNB	O	-CH ₃	-F	-F
GNC	O	-CH ₃	-F	-Cl
GND	O	-CH ₃	-F	-CH ₃
GNE	O	-CF ₃	-Cl	-F
GNF	O	-CF ₃	-Cl	-Cl

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₁</u>	<u>R₂</u>	<u>R₉</u>
GNG	O	-CF ₃	-Cl	-CH ₃
GNH	O	-CF ₃	-F	-F
GNI	O	-CF ₃	-F	-Cl
GNJ	O	-CF ₃	-F	-CH ₃
GNK	O	-Cl	-Cl	-F
GNL	O	-Cl	-Cl	-Cl
GNM	O	-Cl	-Cl	-CH ₃
GNN	O	-Cl	-F	-F
GNO	O	-Cl	-F	-Cl
GNP	O	-Cl	-F	-CH ₃

Quadro XXII



e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis, em que:

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₁</u>	<u>R₂</u>	<u>R₉</u>
GNQ	S	-CH ₃	-Cl	-F

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₁</u>	<u>R₂</u>	<u>R₉</u>
GNR	S	-CH ₃	-Cl	-Cl
GNS	S	-CH ₃	-Cl	-CH ₃
GNT	S	-CH ₃	-F	-F
GNU	S	-CH ₃	-F	-Cl
GNV	S	-CH ₃	-F	-CH ₃
GNW	S	-CF ₃	-Cl	-F
GNX	S	-CF ₃	-Cl	-Cl
GNY	S	-CF ₃	-Cl	-CH ₃
GNZ	S	-CF ₃	-F	-F
GOA	S	-CF ₃	-F	-Cl
GOB	S	-CF ₃	-F	-CH ₃
GOC	S	-Cl	-Cl	-F
GOD	S	-Cl	-Cl	-Cl
GOE	S	-Cl	-Cl	-CH ₃
GOF	S	-Cl	-F	-F
GOG	S	-Cl	-F	-Cl
GOH	S	-Cl	-F	-CH ₃
GOI	NH	-CH ₃	-Cl	-F
GOJ	NH	-CH ₃	-Cl	-Cl
GOK	NH	-CH ₃	-Cl	-CH ₃
GOL	NH	-CH ₃	-F	-F
GOM	NH	-CH ₃	-F	-Cl
GON	NH	-CH ₃	-F	-CH ₃
GOO	NH	-CF ₃	-Cl	-F
GOP	NH	-CF ₃	-Cl	-Cl
GOQ	NH	-CF ₃	-Cl	-CH ₃
GOR	NH	-CF ₃	-F	-F
GOS	NH	-CF ₃	-F	-Cl
GOT	NH	-CF ₃	-F	-CH ₃
GOU	NH	-Cl	-Cl	-F

(continuação)

<u>Composto</u>	<u>X</u>	<u>R₁</u>	<u>R₂</u>	<u>R₉</u>
GOV	NH	-Cl	-Cl	-Cl
GOW	NH	-Cl	-Cl	-CH ₃
GOX	NH	-Cl	-F	-F
GOY	NH	-Cl	-F	-Cl
GOZ	NH	-Cl	-F	-CH ₃
GPA	O	-CH ₃	-Cl	-F
GPB	O	-CH ₃	-Cl	-Cl
GPC	O	-CH ₃	-Cl	-CH ₃
GPD	O	-CH ₃	-F	-F
GPE	O	-CH ₃	-F	-Cl
GPF	O	-CH ₃	-F	-CH ₃
GPG	O	-CF ₃	-Cl	-F
GPH	O	-CF ₃	-Cl	-Cl
GPI	O	-CF ₃	-Cl	-CH ₃
GPJ	O	-CF ₃	-F	-F
GPK	O	-CF ₃	-F	-Cl
GPL	O	-CF ₃	-F	-CH ₃
GPM	O	-Cl	-Cl	-F
GPN	O	-Cl	-Cl	-Cl
GPO	O	-Cl	-Cl	-CH ₃
GPP	O	-Cl	-F	-F
GPQ	O	-Cl	-F	-Cl
GPR	O	-Cl	-F	-CH ₃

4.1 DEFINIÇÕES

Como aqui utilizados, os termos utilizados acima têm os significados seguintes:

“-Alquilo(C₁-C₁₀)” significa um hidrocarboneto não cíclico de cadeia linear ou ramificado possuindo desde 1 até 10 átomos de carbono. Os -alquilos(C₁-C₁₀) de cadeia linear representativos incluem -metilo, -etilo, -n-propilo, -n-butilo, -n-pentilo, -n-hexilo, -n-heptilo, -n-octilo, -n-nonilo e -n-decilo. Os -alquilos(C₁-C₁₀) ramificados representativos incluem -isopropilo, -sec-butilo, -isobutilo, -terc-butilo, -isopentilo, -neopentilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1-metilpentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 4-metilpentilo, 1-etilbutilo, 2-etilbutilo, 3-etilbutilo, 1,1-dimetilbutilo, 1,2-dimetilbutilo, 1,3-dimetilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, 2,3-dimetilbutilo, 3,3-dimetilbutilo, 1-metil-hexilo, 2-metil-hexilo, 3-metil-hexilo, 4-metil-hexilo, 5-metil-hexilo, 1,2-dimetilpentilo, 1,3-dimetilpentilo, 1,2-dimetil-hexilo, 1,3-dimetil-hexilo, 3,3-dimetil-hexilo, 1,2-dimetil-heptilo, 1,3-dimetil-heptilo e 3,3-dimetil-heptilo.

“-Alquilo(C₁-C₆)” significa um hidrocarboneto não cíclico de cadeia linear ou ramificado possuindo desde 1 a 6 átomos de carbono. Os -alquilos(C₁-C₆) de cadeia linear representativos incluem -metilo, -etilo, -n-propilo, -n-butilo, -n-pentilo e -n-hexilo. Os -alquilos(C₁-C₆) ramificados representativos incluem -isopropilo, -sec-butilo, -isobutilo, -terc-butilo, -isopentilo, -neopentilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1-metilpentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 4-metilpentilo, 1-etilbutilo, 2-etilbutilo, 3-etilbutilo,

1,1-dimetilbutilo, 1,2-dimetilbutilo, 1,3-dimetilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, 2,3-dimetilbutilo e 3,3-dimetilbutilo.

“-Alquilo(C₁-C₄)” significa um hidrocarboneto não cíclico de cadeia linear ou ramificado possuindo desde 1 a 4 átomos de carbono. Os -alquilos(C₁-C₄) de cadeia linear representativos incluem -metilo, -etilo, -n-propilo e -n-butilo. Os -alquilos(C₁-C₄) ramificados representativos incluem -isopropilo, -sec-butilo, -isobutilo e -terc-butilo.

“-Alcenilo(C₂-C₁₀)” significa um hidrocarboneto não cíclico de cadeia linear ou ramificado possuindo desde 2 a 10 átomos de carbono e incluindo, pelo menos, uma ligação dupla carbono-carbono. Os alcenilos(C₂-C₁₀) de cadeia linear e ramificados representativos incluem -vinilo, -alilo, -1-butenilo, -2-butenilo, -isobutilenilo, -1-pentenilo, -2-pentenilo, -3-metil-1-butenilo, -2-metil-2-butenilo, -2,3-dimetil-2-butenilo, -1-hexenilo, -2-hexenilo, -3-hexenilo, -1-heptenilo, -2-heptenilo, -3-heptenilo, -1-octenilo, -2-octenilo, -3-octenilo, -1-nonenilo, -2-nonenilo, -3-nonenilo, -1-decenilo, -2-decenilo, -3-decenilo e semelhantes.

“-Alcenilo(C₂-C₆)” significa um hidrocarboneto não cíclico de cadeia linear ou ramificado possuindo desde 2 a 6 átomos de carbono e incluindo, pelo menos, uma ligação dupla carbono-carbono. Os alcenilos(C₂-C₆) de cadeia linear e ramificados representativos incluem -vinilo, -alilo, -1-butenilo, -2-butenilo, -isobutilenilo, -1-pentenilo, -2-pentenilo, -3-metil-1-butenilo, -2-metil-2-butenilo,

-2,3-dimetil-2-butenilo, -1-hexenilo, 2-hexenilo,
3-hexenilo e semelhantes.

“-Alcinilo(C₂-C₁₀)” significa um hidrocarboneto não cíclico de cadeia linear ou ramificado possuindo desde 2 a 10 átomos de carbono e incluindo, pelo menos, uma ligação tripla carbono-carbono. Os -alcinilos(C₂-C₁₀) de cadeia linear e ramificados representativos incluem -acetilenilo, -propinilo, -1-butinilo, -2-butinilo, -1-pentinilo, -2-pentinilo, -3-metil-1-butinilo, -4-pentinilo, -1-hexinilo, -2-hexinilo, -5-hexinilo, -1-heptinilo, -2-heptinilo, -6-heptinilo, -1-octinilo, -2-octinilo, -7-octinilo, -1-noninilo, -2-noninilo, -8-noninilo, -1-decinilo, -2-decinilo, -9-decinilo e semelhantes.

“-Alcinilo(C₂-C₆)” significa um hidrocarboneto não cíclico de cadeia linear ou ramificada possuindo desde 2 a 6 átomos de carbono e incluindo, pelo menos, uma ligação tripla carbono-carbono. Os alcinilos(C₂-C₆) de cadeia linear e ramificados representativos incluem -acetilenilo, -propinilo, -1-butinilo, -2-butinilo, -1-pentinilo, -2-pentinilo, -3-metil-1-butinilo, -4-pentinilo, -1-hexinilo, -2-hexinilo, -5-hexinilo e semelhantes.

“-Cicloalquilo(C₃-C₁₀)” significa um hidrocarboneto saturado cíclico possuindo desde 3 a 10 átomos de carbono. Os cicloalquilos(C₃-C₁₀) representativos são -ciclopropilo, -ciclobutilo, -ciclopentilo, -ciclo-hexilo, -ciclo-heptilo, -ciclooctilo, -ciclonoñilo e -ciclodécilo.

“-Cicloalquilo(C₃-C₈)” significa um hidrocarboneto saturado cíclico possuindo desde 3 até 8 átomos de carbono. Os

cicloalquilos(C₃-C₈) representativos incluem -ciclopropilo, -ciclobutilo, -ciclopentilo, -ciclo-hexilo, -ciclo-heptilo e -ciclooctilo.

“-Bicicloalquilo(C₈-C₁₄)” significa um sistema de anéis de hidrocarboneto bicíclico possuindo desde 8 a 14 átomos de carbono e, pelo menos, um anel de alquilo cíclico saturado. Os --bicicloalquilos(C₈-C₁₄) representativos incluem -indanilo, -1,2,3,4-tetra-hidronaftilo, -5,6,7,8-tetra-hidronaftilo, -per-hidronaftilo e semelhantes.

“-Tricicloalquilo(C₈-C₁₄)” significa um sistema de anéis de hidrocarboneto tricíclico possuindo desde 8 a 14 átomos de carbono e, pelo menos, um anel saturado. Os -tricicloalquilos(C₈-C₁₄) representativos incluem -pirenilo, -1,2,3,4-tetra-hidroantraceno, -per-hidroantraceno, -aceantrenilo, -1,2,3,4-tetra-hidrofenantrenilo, -5,6,7,8-tetra-hidrofenantrenilo, -per-hidrofenantrenilo e semelhantes.

“-Cicloalcenilo(C₅-C₁₀)” significa um hidrocarboneto cíclico não aromático possuindo, pelo menos, uma ligação dupla carbono-carbono no sistema cíclico e desde 5 a 10 átomos de carbono. Os cicloalcenilos(C₅-C₁₀) representativos incluem -ciclopentenilo, -ciclopentadienilo, -ciclo-hexenilo, -ciclo-hexadienilo, -ciclo-heptenilo, -ciclo-heptadienilo, -ciclo-heptatrienilo, -ciclooctenilo, -ciclooctadienilo, -ciclooctatrienilo, -ciclooctatetraenilo, -ciclnonenilo, -ciclnonadienilo, -ciclodecenilo, -ciclodecadienilo e semelhantes.

“-Cicloalcenilo(C₅-C₈)” significa um hidrocarboneto cíclico não aromático possuindo, pelo menos, uma ligação dupla carbono-carbono no sistema cíclico e desde 5 até 8 átomos de carbono. Os cicloalcenilos(C₅-C₈) representativos incluem -ciclopentenilo, -ciclopentadienilo, -ciclo-hexenilo, -ciclo-hexadienilo, -ciclo-heptenilo, -ciclo-heptadienilo, -ciclo-heptatrienilo, -ciclooctenilo, -ciclooctadienilo, -ciclooctatrienilo, -ciclooctatetraenilo e semelhantes.

“-Bicicloalcenilo(C₈-C₁₄)” significa um sistema de anéis de hidrocarboneto bicíclico possuindo, pelo menos, uma ligação dupla carbono-carbono em cada anel e desde 8 a 14 átomos de carbono. Os -bicicloalcenilos(C₈-C₁₄) representativos incluem -indenilo, -pentalenilo, -naftalenilo, -azulenilo, -heptalenilo, -1,2,7,8-tetra-hidronaftalenilo e semelhantes.

“-Tricicloalcenilo(C₈-C₁₄)” significa um sistema de anéis de hidrocarboneto tricíclico possuindo, pelo menos, uma ligação dupla carbono-carbono em cada anel e desde 8 a 14 átomos de carbono. Os -tricicloalcenilos(C₈-C₁₄) representativos incluem -antraceno, -fenantreno, -fenaleno, -acenaftaleno, as-indaceno, s-indaceno e semelhantes.

“-Heterociclo(3 a 7 membros)” significa um anel heterocíclico monocíclico de 3 a 7 membros o qual é saturado, insaturado não aromático ou aromático. Um heterociclo de 3 membros pode conter até 3 heteroátomos e um heterociclo de 4 até 7 membros pode conter até 4 heteroátomos. Cada heteroátomo é independentemente seleccionado de azoto, o qual pode estar quaternizado; oxigénio; e enxofre, incluindo sulfóxido e sulfona. O

-heterociclo(3 a 7 membros) pode estar ligado via um átomo de azoto ou carbono. Os - heterociclos(3 a 7 membros) representativos incluem piridilo, furilo, tiofenilo, pirrolilo, oxazolilo, imidazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, isoxazolilo, pirazolilo, isotiazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, morfolinilo, pirrolidinonilo, pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, hidantoinilo, valerolactamilo, oxiranilo, oxetanilo, tetra-hidrofuranilo, tetra-hidropiranilo, tetra-hidropirindinilo, tetra-hidropirimidinilo, tetra-hidrotiofenilo, tetra-hidrotiopiranilo e semelhantes.

“-Heterociclo(3 a 5 membros)” significa um anel heterocíclico monocíclico de 3 a 5 o qual é saturado, insaturado não aromático ou aromático. Um heterociclo de 3 membros pode conter até 3 heteroátomos, e um heterociclo de 4 até 5 membros pode conter até 4 heteroátomos. Cada heteroátomo é independentemente seleccionado de azoto, o qual pode estar quaternizado; oxigénio; e enxofre, incluindo sulfóxido e sulfona. O - heterociclo(3 a 5 membros) pode estar ligado via um átomo de azoto ou carbono. Os -heterociclos(3 a 5 membros) representativos incluem furilo, tiofenilo, pirrolilo, oxazolilo, imidazolilo, tiazolilo, isoxazolilo, pirazolilo, isotiazolilo, triazinilo, pirrolidinonilo, pirrolidinilo, hidantoinilo, oxiranilo, oxetanilo, tetra-hidrofuranilo, tetra-hidrotiofenilo e semelhantes.

“-Biciclo-heterociclo(7 a 10 membros)” significa um anel heterocíclico, bicíclico de 7 a 10 membros o qual é saturado, insaturado não aromático ou aromático. Um -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros) contém desde 1 a

4 heteroátomos independentemente seleccionados de azoto, o qual pode estar quaternizado; oxigénio; e enxofre, incluindo sulfóxido e sulfona. O -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros) pode estar ligado via um átomo de azoto ou carbono. Os -biciclo-heterociclos(7 a 10 membros) representativos incluem -quinolinilo, -isoquinolinilo, -cromonilo, -cumarinilo, -indolilo, -indolizinilo, -benzo[b]furanilo, -benzo[b]tiofenilo, -indazolilo, -purinilo, -4H-quinolizinilo, -isoquinolilo, -quinolilo, -ftalazinilo, -naftiridinilo, -carbazolilo, - β -carbolinilo e semelhantes.

“-Arilo(C₁₄)” significa uma unidade carbocíclica aromática de 14 membros, tais como -antrilo ou -fenantrilo.

“-Heteroarilo(5 a 10 membros)” significa um anel heterociclo aromático de 5 a 10 membros, incluindo sistemas de anéis mono- e bicíclicos, em que pelo menos, um átomo de carbono de um ou de ambos os anéis está substituído com um heteroátomo independentemente seleccionado de azoto, oxigénio e enxofre. Um ou ambos os anéis do -heteroarilo(5 a 10 membros) contém, pelo menos, um átomo de carbono. Os -heteroarilos(5 a 10 membros) representativos incluem piridilo, furilo, benzofuranilo, tiofenilo, benzotiofenilo, quinolinilo, pirrolilo, indolilo, oxazolilo, benzoxazolilo, imidazolilo, benzimidazolilo, tiazolilo, benzotiazolilo, isoxazolilo, pirazolilo, isotiazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, tiadiazolilo, triazinilo, cinolinilo, ftalazinilo e quinazolinilo.

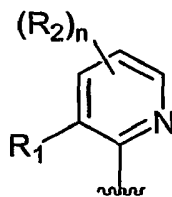
“-CH₂(halo)” significa um grupo metilo em que um dos hidrogénios do grupo metilo foi substituído com um halogéneo. Os grupos -CH₂(halo) representativos incluem -CH₂F, -CH₂Cl, -CH₂Br e -CH₂I.

“-CH(halo)₂” significa um grupo metilo em que dois dos hidrogénios do grupo metilo foram substituídos com um halogéneo. Os grupos -CH(halo)₂ representativos incluem -CHF₂, -CHCl₂, -CHBr₂, CHBrCl, CHClI e -CHI₂.

“-C(halo)₃” significa um grupo metilo em que cada dos hidrogénios do grupo metilo foi substituído com um halogéneo. Os grupos -C(halo)₃ representativos incluem -CF₃, -CCl₃, -CBr₃ e -CI₃.

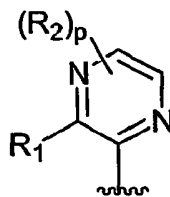
“-Halogéneo” ou “-Halo” significa -F, -Cl, -Br ou -I.

A frase “grupo piridilo” significa



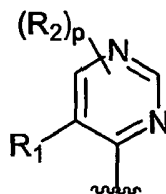
em que R₁, R₂ e n são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia, IIa e IIIa).

A frase “grupo pirazinilo” significa,



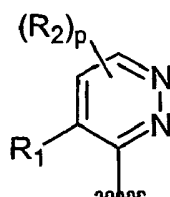
em que R_1 , R_2 e p são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ib, IIa e IIIb).

A frase "grupo pirimidinilo" significa



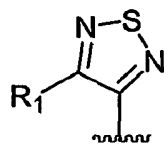
em que R_1 , R_2 e p são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia), (IIa) e (IIIa).

A frase "grupo piridazinilo" significa



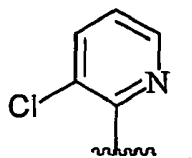
em que R_1 , R_2 e p são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ib), (IIb) e (IIIb).

A frase "grupo tiazanilo" significa

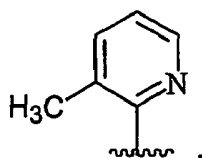


em que R_1 é definido acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ib), (IIb) e (IIIb).

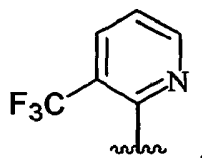
A frase "2-(3-cloropiridilo)" significa



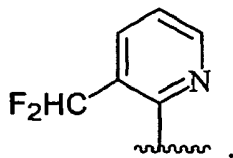
A frase "2-(3-metilpiridilo)" significa



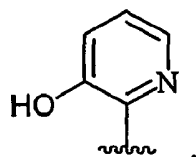
A frase "2-(3-CF₃-piridilo)" significa



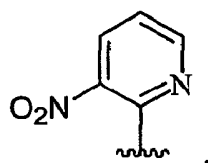
A frase "2-(3-CHF₂-piridilo)" significa



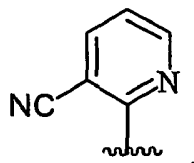
A frase "2-(3-hidroxipiridilo)" significa



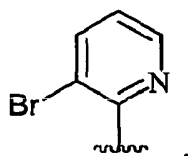
A frase "2-(3-nitropiridilo)" significa



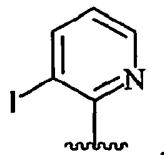
A frase "2-(3-cianopiridilo)" significa



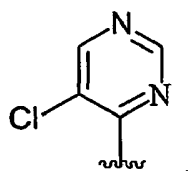
A frase "2-(3-bromopiridilo)" significa



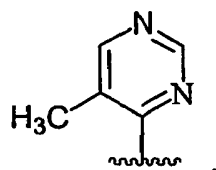
A frase "2-(3-iodopiridilo)" significa



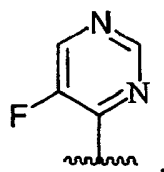
A frase "4-(5-cloropirimidinilo)" significa



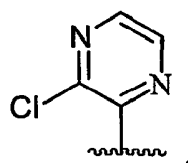
A frase "4-(5-metilpirimidinilo)" significa



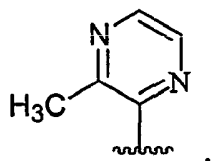
A frase "4-(5-fluoropirimidinilo)" significa



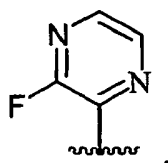
A frase "2-(3-cloropirazinilo)" significa



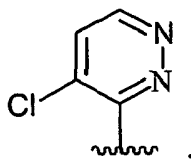
A frase "2-(3-metilpirazinilo)" significa



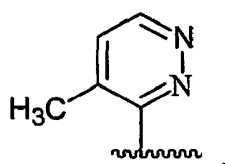
A frase "2-(3-fluoropirazinilo)" significa



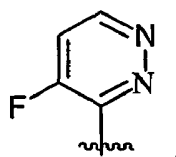
A frase "3-(4-cloropiridazinilo)" significa



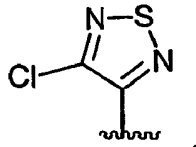
A frase "3-(4-metilpiridazinilo)" significa



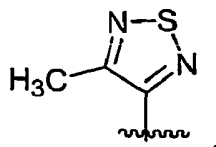
A frase "3-(4-fluoropiridazinilo)" significa



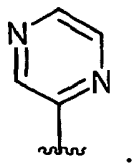
A frase "5-(4-clorotiazanilo)" significa



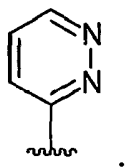
A frase "5-(4-metiltiazanilo)" significa



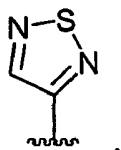
A frase "2-pirazinilo" significa



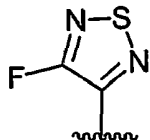
A frase "2-piridazinilo" significa



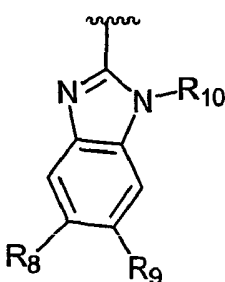
A frase "4-tiazanilo" significa



A frase "5-(4-fluorotiazanilo)" significa

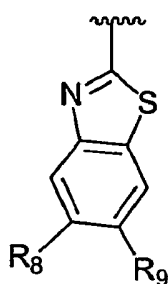


A frase "grupo benzoimidiazolilo" significa



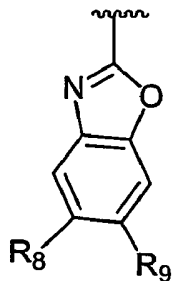
em que R₈, R₉ e R₁₀ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb).

A frase "grupo benzotiazolilo" significa



em que R₈ e R₉ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

A frase "grupo benzoxazolilo" significa



em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb).

O termo "animal". inclui, mas não se limita a, uma vaca, macaco, babuíno, chimpanzé, cavalo, ovelha, porco, galinha, peru, codorniz, gato, cão, ratinho, rato, coelho, cobaio e humano.

A frase "sal farmacêuticamente aceitável". como aqui utilizado, inclui um sal preparado a partir de um ácido e de um grupo de azoto básico de um dos Compostos de Benzoazolilpiperazina. Os sais ilustrativos incluem, mas não se limitam, aos sais de sulfato, citrato, acetato, oxalato, cloreto, brometo, iodeto, nitrato, bissulfato, fosfato, hidrogenofosfato, isonicotinato, lactato, salicilato, hidrogenocitrato, tartarato, oleato, tanato, pantotenato, bitartarato, ascorbato, succinato, maleato, gentisinato, fumarato, gluconato, glucaronato, sacarato, formato, benzoato, glutamato, metanossulfonato, etanossulfonato, benzenossulfonato, *p*-toluenossulfonato e pamoato (*i. e.*, 1,1'-metileno-bis-(2-hidroxi-3-naftoato)). O termo "sal farmacêuticamente aceitável" também inclui um sal preparado a partir de um Composto de Benzoazolilpiperazina possuindo um grupo funcional ácido, tais

como um grupo funcional ácido carboxílico e uma base inorgânica ou orgânica farmacologicamente aceitável. As bases adequadas incluem, mas não se limitam a hidróxidos de metais alcalinos tais como sódio, potássio e lítio; hidróxidos de metais alcalino-terrosos, tais como cálcio e magnésio; hidróxidos de outros metais, tais como alumínio e zinco; amônia e aminas orgânicas, tais como mono-, di- ou trialkilaminas não substituídas ou substituídas com hidroxilo; diciclo-hexilamina; tributilamina; piridina; N-metil,N-etilamina; dietilamina; trietilamina; mono-, bis- ou tris-(2-hidroxi-alkilaminas inferiores), tais como mono-, bis- ou tris-(2-hidroxi-etil)amina, 2-hidroxi-terc-butilamina ou tris-(hidroximetil)metilamina, N,N,-di-alkil inferior-N-(hidroxi-alkil inferior)-aminas, tais como N,N,-dimetil-N-(2-hidroxi-etil)amina ou tri-(2-hidroxi-etil)amina; N-metil-D-glucamina; e aminoácidos, tais como arginina, lisina e semelhantes.

A frase “quantidade eficaz”, quando utilizada em ligação com um Composto de Benzoazolilpiperazina significa uma quantidade eficaz para: (a) tratar ou prevenir a dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um déficit de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão; ou (b) inibir a função do VR1, mGluR1 ou mGluR5 numa célula.

A frase “quantidade eficaz”, quando utilizada em ligação com outro agente terapêutico significa uma quantidade para proporcionar o efeito terapêutico do agente terapêutico.

Quando um primeiro grupo está “substituído com um ou mais” grupos secundários, um ou mais átomos de hidrogénio do primeiro grupo estão substituídos com um número correspondente de grupos secundários. Quando o número de grupos secundários é dois ou maior, cada grupo secundário pode ser igual ou diferente. Numa forma de realização, o número de grupos secundários é de um ou dois. Noutra forma de realização, o número de grupos secundários é de um.

O termo “DMSO” significa dimetilsulfóxido.

O termo “DCM” significa diclorometano.

O termo “UI” significa incontinência urinária.

O termo “IBD” significa doença inflamatória do intestino.

O termo “IBS” significa síndrome do intestino irritável.

O termo “ALS” significa esclerose lateral amiotrófica.

A frase “tratamento de” e “tratar” inclui o melhoramento ou cessação da dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão ou um seu sintoma.

A frase “prevenção de” e “prevenir” inclui evitar o aparecimento de dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de

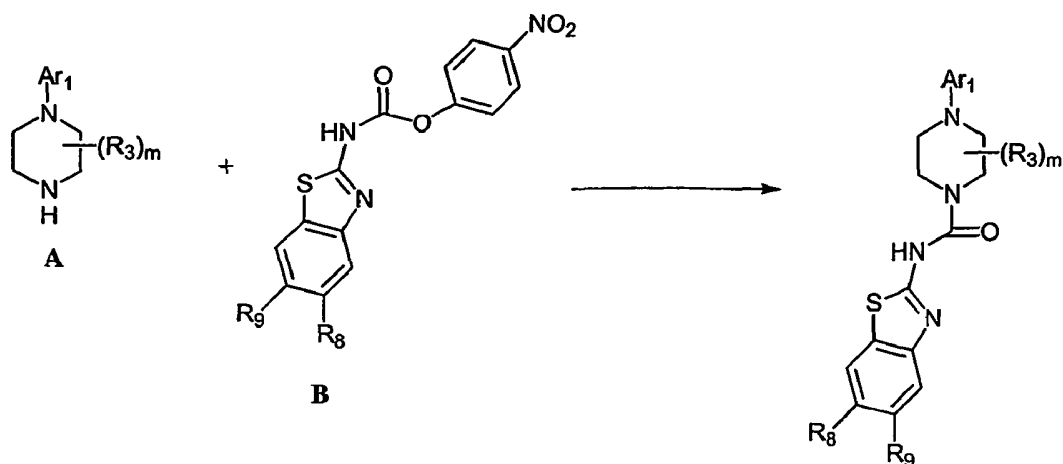
dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um déficit de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão ou um seu sintoma.

4.2 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser preparados utilizando síntese orgânica convencional ou através dos métodos ilustrativos seguintes mostrados nos esquemas abaixo.

4.2.1 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IA) E (IB) EM QUE X É 1 E A É -C(O)-NR₄

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é -C(O)-NR₄- e R₄ é -H podem ser obtidos pelo método ilustrativo seguinte mostrado no Esquema **A**:



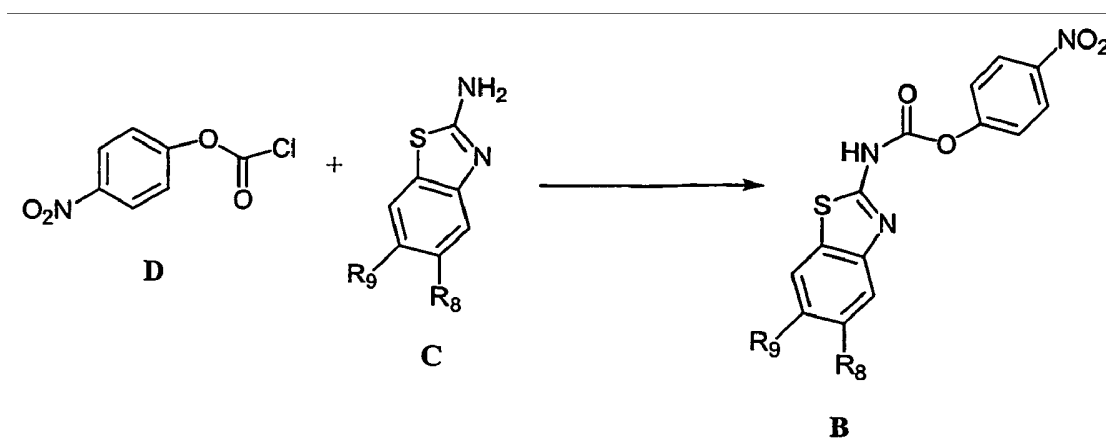
Benzoazolilpiperazina
Compostos de Fórmula (Ia)
e (Ib)

em que Ar₁, R₃, R₈, R₉ e m são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

Esquema A

Um composto de fórmula **B** (cerca de 2 mmol) é dissolvido num solvente orgânico aprótico (cerca de 3 mL). À solução resultante é adicionado um composto de fórmula **A** (cerca de 2 mmol) e a mistura reaccional resultante deixada agitar, durante cerca de 10 min. O solvente é, então, eliminado sob pressão reduzida para proporcionar o Composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) ou (Ib) em que x é 1, A é -(O)-NR₄- e R₄ é -H. Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) podem ser purificados numa coluna de sílica eluída com acetato de etilo/hexano 5:95.

O composto de fórmula **B** pode ser obtido como se mostra a seguir no Esquema B:

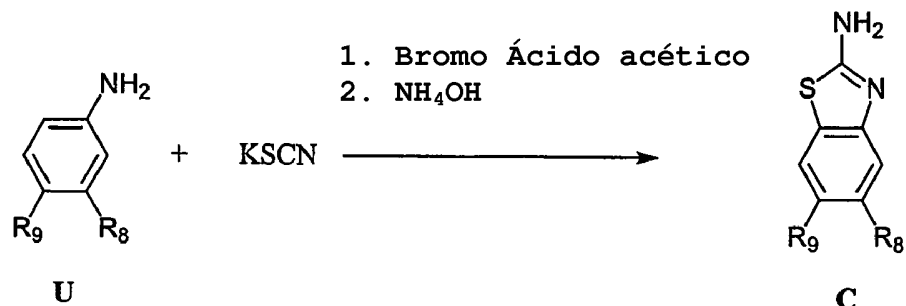


em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

Esquema B

Um composto de fórmula **D** (cerca de 0,75 eq.) num solvente orgânico aprótico (cerca de 0,04 M) é arrefecido a cerca de 0 °C. À solução arrefecida é adicionada lentamente uma solução de um composto de fórmula **C** (cerca de 0,75 eq.) num solvente orgânico aprótico (cerca de 0,4 M). A mistura reaccional resultante é agitada a 0 °C, durante cerca de 5 min. e são adicionados cerca de 0,75 eq. de trietilamina à mistura reaccional. A mistura reaccional é, depois, deixada aquecer até à temperatura ambiente e o solvente é,, em seguida,, eliminado sob pressão reduzida, para proporcionar o composto de fórmula **B**. O composto de fórmula **D** está comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com). Os compostos de fórmula **C** estão comercialmente disponíveis ou podem

ser preparados pelo método ilustrativo seguinte mostrado abaixo no Esquema C.

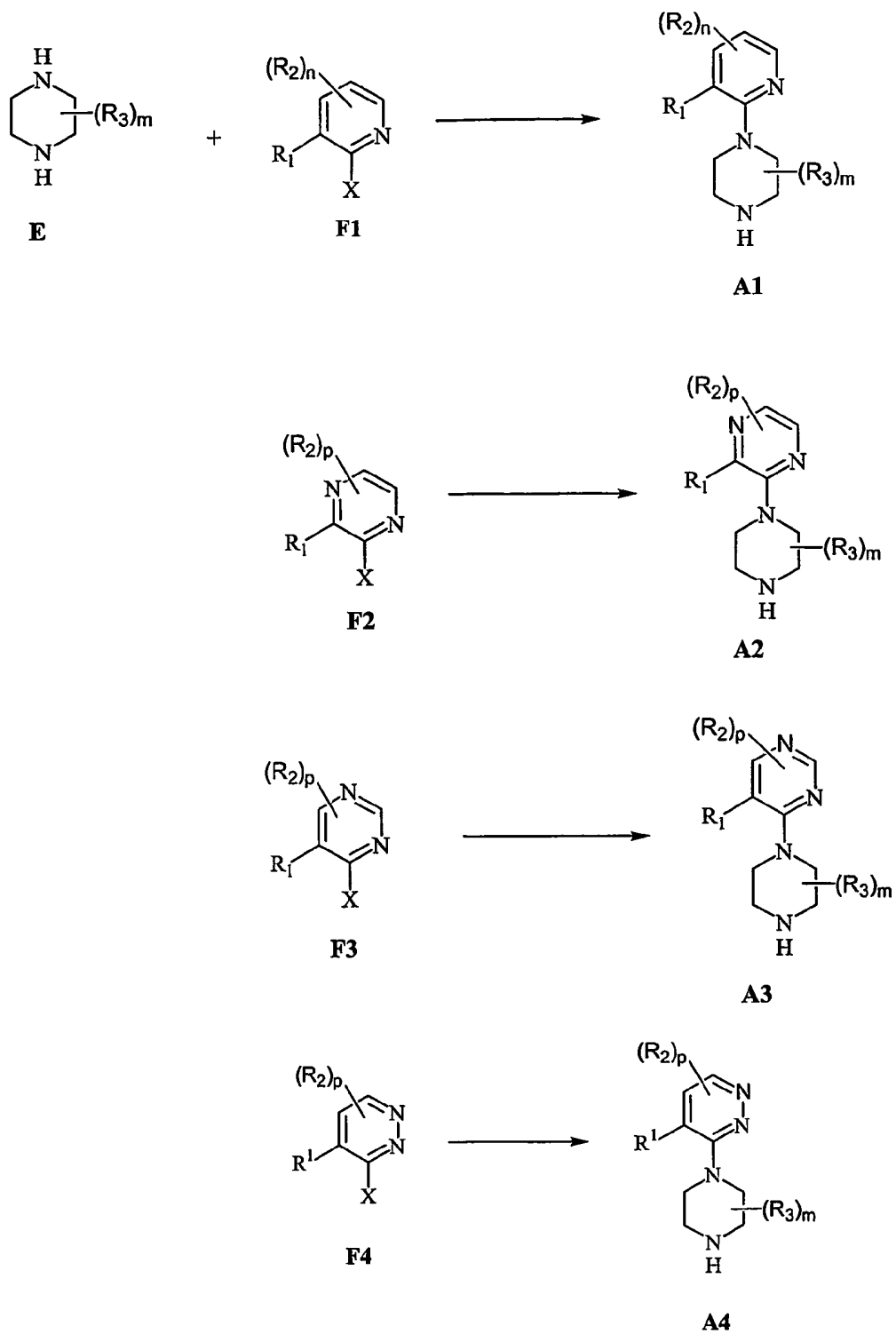


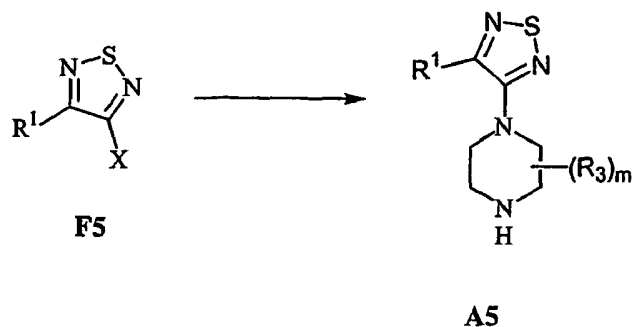
em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

Esquema C

A uma solução, mantida sob agitação, de anilina **U** (cerca de 74 mmol) e tiocianato de potássio (cerca de 148 mmol) em cerca de 100 mL de ácido acético glacial é adicionado gota a gota uma solução de bromo (cerca de 74 mmol) em cerca de 25 mL de ácido acético glacial. O balão contendo o bromo em ácido acético é depois lavado com cerca de 15 mL de ácido acético, o qual é combinado com a solução de anilina **U**. A mistura reaccional resultante é vigorosamente agitada à temperatura ambiente durante entre cerca de 2 h e cerca de 24 h. A mistura reaccional é depois vertida sobre gelo triturado (cerca de 500 mL) e o pH da mistura resultante ajustado até um valor de cerca de 10 utilizando hidróxido de amónio para proporcionar um precipitado. O precipitado resultante é recolhido por filtração e recristalizado de tolueno para proporcionar o composto de fórmula **C**. Os compostos de fórmula **U** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por métodos bem conhecidos dos especialistas na técnica.

O composto de fórmula **A** pode ser obtido como se mostra a seguir no Esquema **D**:





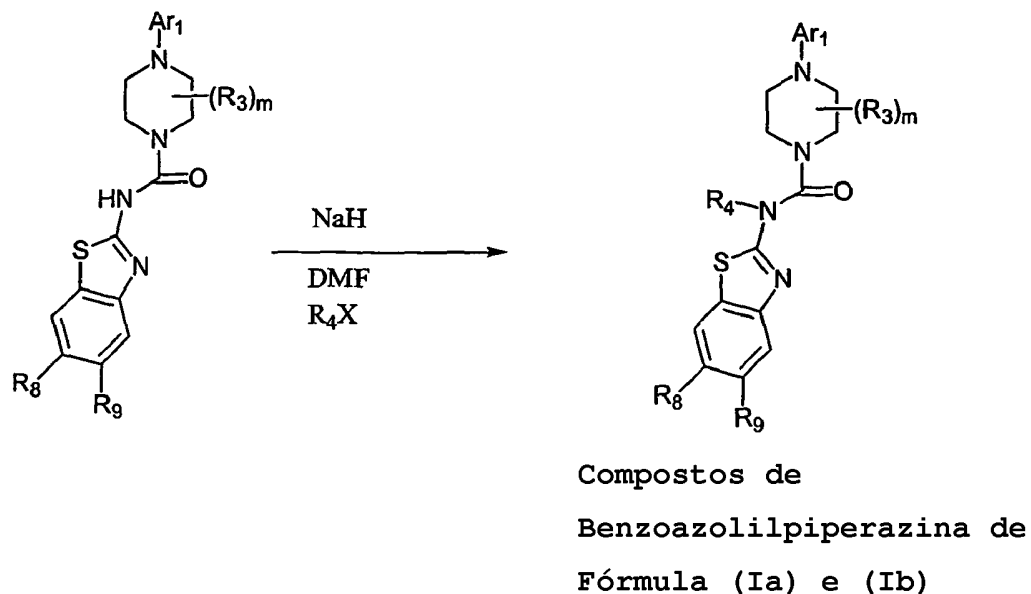
em que R_1 , R_2 , R_3 , m , n e p são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) e X é um halogéneo.

Esquema D

Um composto de fórmula **F1-F5** (cerca de 20 mmol) é feito reagir com um composto de fórmula **E** (cerca de 27,5 mmol) em cerca de 15 mL de DMSO na presença de trietilamina (cerca de 30 mmol), opcionalmente com aquecimento, durante cerca de 24 h para proporcionar um composto de fórmula **A**. O composto de fórmula A é isolado da mistura reaccional e purificado. Numa forma de realização, o composto de fórmula **A** é purificado utilizando cromatografia em coluna ou recristalização.

Os compostos de fórmula **E** e **F** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por métodos bem conhecidos dos especialistas na técnica. O composto de fórmula **E** em que m é 0 e o composto de fórmula **E** em que m é 1 e R_3 é (R) $-CH_3$ ou (S) $-CH_3$ estão comercialmente disponíveis de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com). Numa forma de realização, X é bromo, cloro ou iodo.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é -(O)-NR₄- e R₄ é -alquilo(C₁-C₆) podem ser obtidos pelo método ilustrativo seguinte mostrado abaixo no Esquema E.



em que Ar₁, R₃, R₄, R₈, R₉ e m são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) e X é um halogéneo.

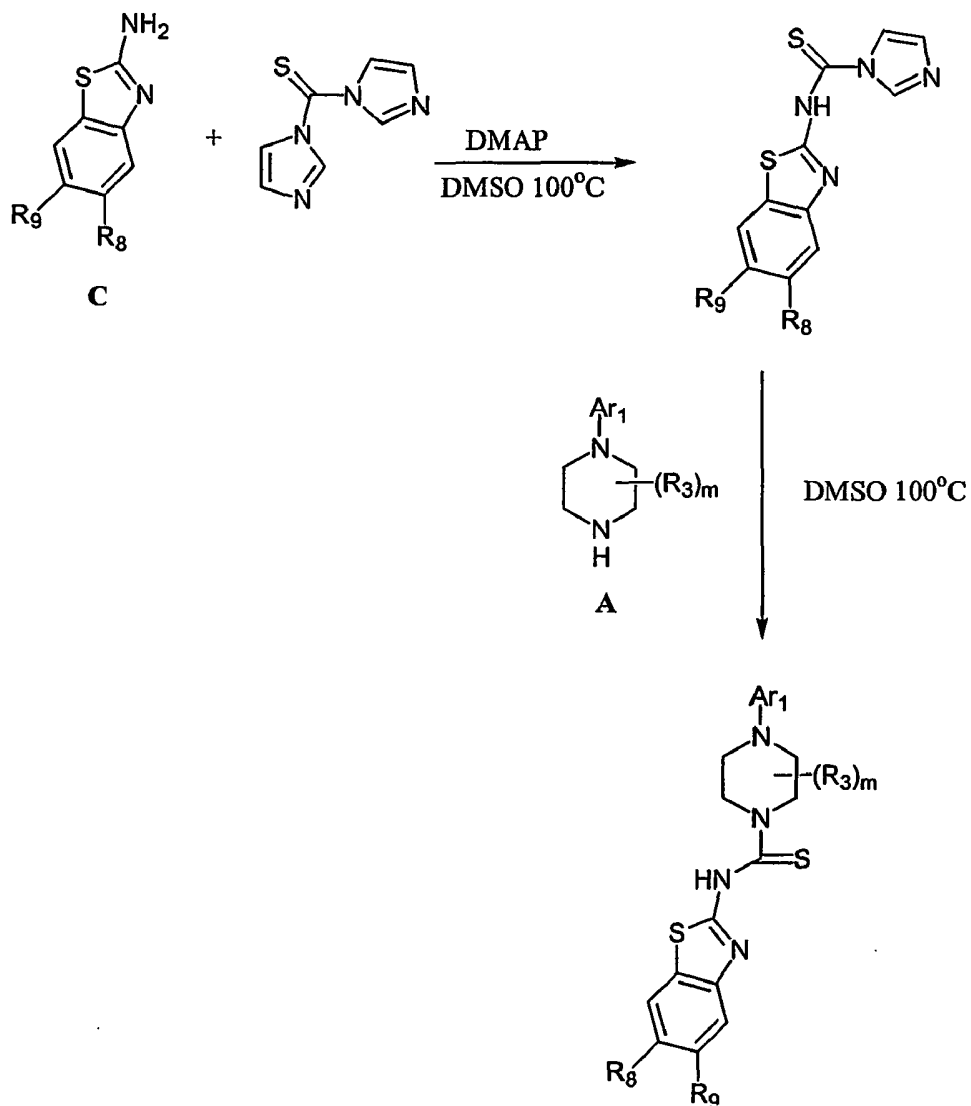
Esquema E

A uma solução de um composto Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) ou (Ib) em que x é 1, A é -C(O)-NR₄- e R₄ é -H (cerca de 1 eq.), obtido como descrito acima no Esquema A, em DMF a 0 °C, é adicionada uma solução de NaH em DMF (cerca de 2 eq.). A mistura reaccional resultante é deixada aquecer até à temperatura ambiente ao longo de cerca de 1 h. À mistura resultante é adicionado cerca de 1,2 eq. De um halogeneto de

alquilo, R_4X , e a mistura reaccional resultante deixada agitar até se formarem os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é -alquilo(C_1-C_6). O progresso da reacção pode ser monitorizado utilizando técnicas analíticas convencionais incluindo, mas não se limitando a, cromatografia líquida de alta pressão (HPLC), cromatografia em coluna, cromatografia em camada fina (TLC), cromatografia em coluna, cromatografia em fase gasosa, espectrometria de massa e espectroscopia de ressonância magnética nuclear tal como RMN de 1H e ^{13}C . Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é -alquilo(C_1-C_6) são, então, isolados e purificados. Numa forma de realização, os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é -alquilo(C_1-C_6) são isolados eliminando o solvente sob pressão reduzida. Noutra forma de realização, os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é -alquilo(C_1-C_6) são isolados por extracção. Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é -alquilo(C_1-C_6) podem ser purificados, por exemplo, por cromatografia em coluna ou recristalização.

4.2.2 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IA) e (IB), EM QUE X É 1 e A É $-C(S)-NR_4$

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(S)-NR_4-$ e R_4 é -H podem ser obtidos pelo seguinte método ilustrativo no Esquema **F**:



em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 e m são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

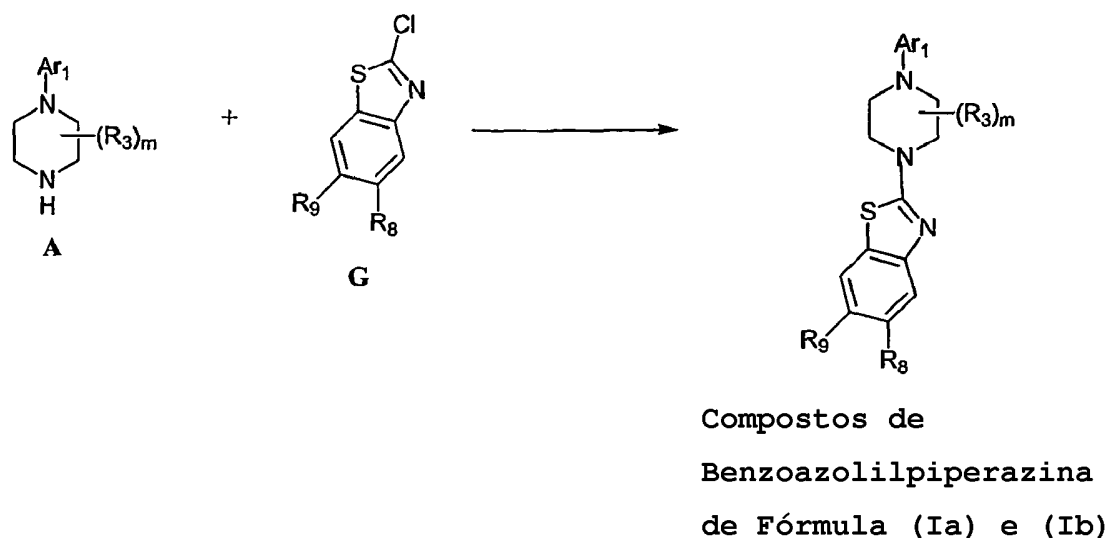
Esquema **F**

Um composto de fórmula **C** (cerca de 2 mmol), 1,1'-tiocarbonildiimidazole (cerca de 2 mmol) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) e 4-dimetilaminopiridina (DMAP) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) são suspensos em DMSO (cerca de 3 mL) à temperatura ambiente e a mistura resultante é aquecida a cerca de 100 °C durante cerca de 6 h. A mistura reaccional resultante é, então, arrefecida a à temperatura ambiente e é adicionado um composto de Fórmula **A** (cerca de 2 mmol) à mistura reaccional e a mistura reaccional é aquecida a cerca de 100 °C, durante cerca de 16 h. O solvente é depois eliminado sob pressão reduzida para proporcionar o Composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) ou (Ib) em que x é 1, A é $-C(S)-NR_4-$ e R_4 é $-H$. Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) podem ser purificados numa coluna de sílica eluída com acetato de etilo/hexano 5:95.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(S)-NR_4-$ e R_4 é $-alquilo(C_1-C_6)$ podem ser obtidos por um método análogo ao método utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-alquilo(C_1-C_6)$ como descrito no Esquema **E**, excepto que é utilizado um composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(S)-NR_4-$ e R_4 é $-H$, obtido como descrito acima no Esquema **F**, em vez dos Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$.

4.2.3 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE
BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IA) e (IB) EM QUE X É 0

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 0 podem ser obtidos pelo método ilustrativo seguinte mostrado abaixo no Esquema **G**:



em que Ar₁, R₃, R₈, R₉ e m são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

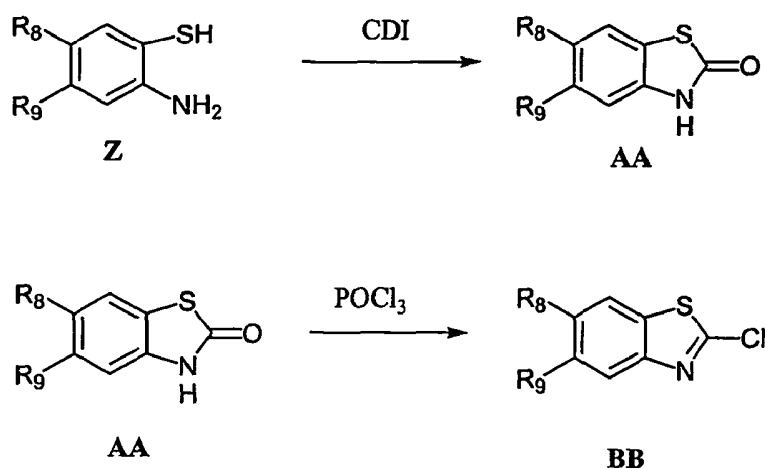
Esquema G

Um composto de fórmula **A** (cerca de 1 mmol) e um composto de Fórmula **G** (cerca de 1 mmol) são dissolvidos em DMSO (cerca de 3 mL) e aquecidos a uma temperatura entre cerca de 140 °C e 150 °C, durante cerca de 12 h. A mistura é arrefecida a à temperatura ambiente e o solvente eliminado, sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash sobre sílica gel (eluição

gradiente desde metanol:DCM 2:98 até metanol:DCM 6:94) para proporcionar o Composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) ou (Ib) em que x é 0.

O composto de Fórmula **A** pode ser obtido como mostrado acima no Esquema **D**.

Os compostos de Fórmula **G** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica. Um método de preparação ilustrativo de compostos de Fórmula **G** é mostrado abaixo no Esquema **H**.

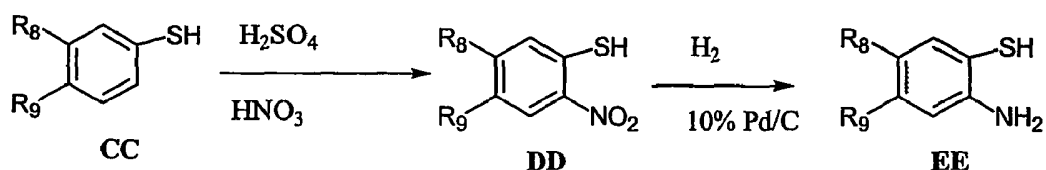


em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

Esquema **H**

Um composto de Fórmula **Z** (cerca de 5 a cerca de 10 mmol) e carbodiimidazole (CDI) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) (cerca de

2 eq) são dissolvidos em THF (cerca de 50 a cerca de 70 mL) e a mistura reaccional resultante é aquecida à temperatura de refluxo, durante cerca de 4 horas. A mistura reaccional é, então, concentrada sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo. É adicionado acetato de etilo (cerca de 50 mL) ao resíduo e o material insolúvel resultante é colhido por filtração e lavado com acetato de etilo para proporcionar um composto de Fórmula **AA**. O composto de Fórmula **AA** é, então, feito reagir com POCl₃ de acordo com o processo descrito no J. Med. Chem. 40:586-593 (1997) para proporcionar o composto de Fórmula **BB**. Os compostos de Fórmula **Z** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica. Um processo ilustrativo para se obter um composto de Fórmula B é mostrado abaixo no Esquema **I**:



em que R₈ e R₉ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib).

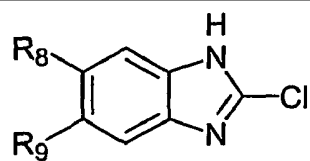
Esquema **I**

O tiol **CC** (cerca de 12 mmol) é dissolvido em ácido sulfúrico concentrado (cerca de 10 mL) a 0 °C e a solução resultante arrefecida a uma temperatura de cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. É adicionado cerca de 1 mL de ácido nítrico a 70% à solução resultante ao longo de um período de tempo de cerca de 30 min. e a mistura reaccional resultante deixada

agitar durante cerca de 2 h a uma temperatura entre cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. A mistura reaccional é, depois vertida para água gelada (cerca de 100 mL), neutralizada com hidróxido de sódio aquoso a 5% até 10% e extraída com cerca de 5,0 mL de clorofórmio. A camada de clorofórmio é separada da camada aquosa e eliminada sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (coluna de sílica e eluente de clorofórmio) para proporcionar um composto de Fórmula **DD**. O composto de Fórmula **DD** é dissolvido em etanol (cerca de 50 mL) e hidrogenado durante cerca de 12 h à temperatura ambiente utilizando paládio a 10% sobre carvão como um catalisador. O catalisador é eliminado por filtração e o etanol é eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel eluída com diclorometano:metanol 20:1) para proporcionar o composto de Fórmula **EE**. Os compostos de Fórmula **CC** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica.

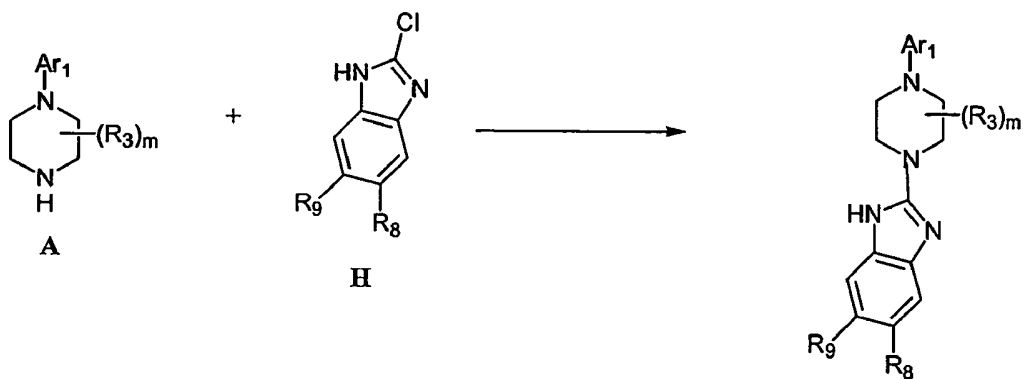
4.2.4 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IIA) e (IIB) EM QUE X é 0

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) em que R_{10} é -H e fórmula (IIb) em que x é 0 e R_{10} é -H podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 0 como descrito acima na secção 4.2.3. Esquema **G**, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **H**, mostrado a seguir,



H

em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb), em vez do composto de Fórmula **G** como ilustrado abaixo no Esquema **J**:



Compostos de
Benzoazolilpiperazina de
Fórmula (IIa) ou (IIb)

em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 e m são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb).

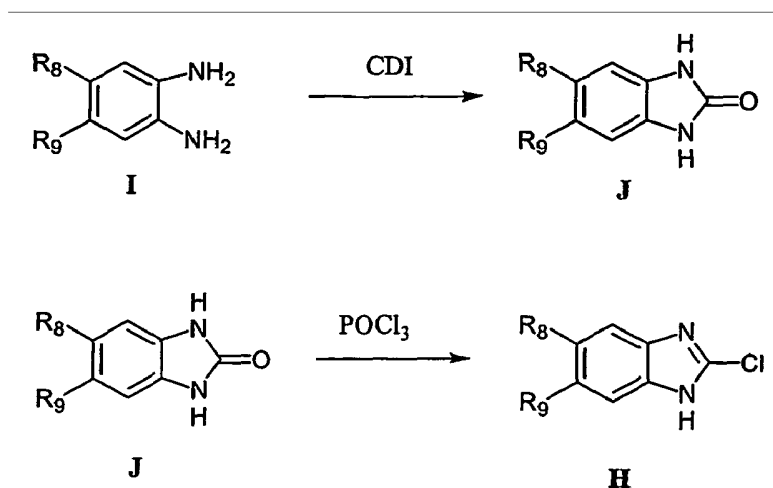
Esquema J

Um composto de Fórmula **A** (cerca de 1 mmol) e um composto de Fórmula **H** (cerca de 1 mmol) são dissolvidos em tolueno ou p-xileno num tubo selado e aquecidos a uma temperatura entre cerca de 140 °C e 150 °C, durante cerca de 3 dias. A mistura é

arrefecida a à temperatura ambiente e o solvente eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel com uma eluição gradiente desde 2% de metanol:diclorometano até 6% de metanol:diclorometano) para proporcionar o Composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e fórmula (IIb) em que x é 0.

O composto de Fórmula **A** pode ser obtido como se mostrou acima no Esquema **D**.

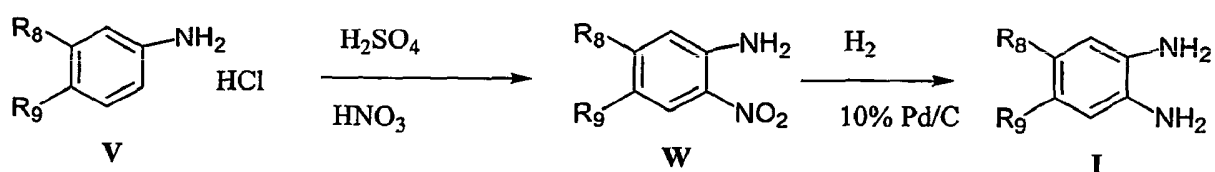
Os compostos de Fórmula **H** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica. Um método de preparação ilustrativo do composto de Fórmula **H** é mostrado abaixo no Esquema **K**:



em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb).

Esquema K

Um composto de Fórmula **I** (cerca de 5 a cerca de 10 mmol) e carbodiimidazole (CDI) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) (cerca de 2 eq) são dissolvidos em THF (cerca de 50 a cerca de 70 mL) e a mistura reaccional resultante é aquecida à temperatura de refluxo, durante cerca de 4 horas. A mistura reaccional é então concentrada sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo. É adicionado acetato de etilo (cerca de 50 mL) ao resíduo e o material insolúvel resultante é recolhido por filtração e lavado com acetato de etilo para proporcionar um composto de Fórmula **J**. O composto de Fórmula **J** é então feito reagir com POCl₃ de acordo com o processo descrito no J. Med. Chem. 40:586-593 (1997) para proporcionar o composto de Fórmula **H**. Os compostos de Fórmula **I** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica. Um processo ilustrativo para se obter um composto de Fórmula **I** é mostrado abaixo no Esquema **L**:



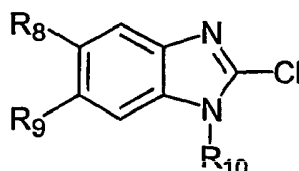
em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb).

Esquema **L**

O cloridrato de anilina **V** (cerca de 12 mmol) é dissolvido em ácido sulfúrico concentrado (cerca de 10 mL) a 0 °C e a solução resultante arrefecida a uma temperatura de cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. É adicionado cerca de 1 mL de ácido nítrico a 70% à solução resultante ao longo de um período de tempo de cerca de 30 min. e a mistura reaccional resultante deixada agitar, durante cerca de 2 h a uma temperatura entre cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. A mistura reaccional é, depois, vertida para água gelada (cerca de 100 mL), neutralizada com hidróxido de sódio aquoso a 5% a 10% e extraída com cerca de 50 mL de clorofórmio. O clorofórmio é separado da camada aquosa e eliminado, sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (coluna de sílica e eluente clorofórmio) para proporcionar um composto de Fórmula **W**. O composto de Fórmula **W** é dissolvido em etanol (cerca de 50 mL) e hidrogenado durante cerca de 12 h à temperatura ambiente utilizando paládio a 10% sobre carvão como um catalisador. O catalisador é eliminado por filtração e o etanol é eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel eluída com diclorometano:metanol 20:1) para proporcionar o composto de Fórmula **I**. Os compostos de Fórmula **V** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica.

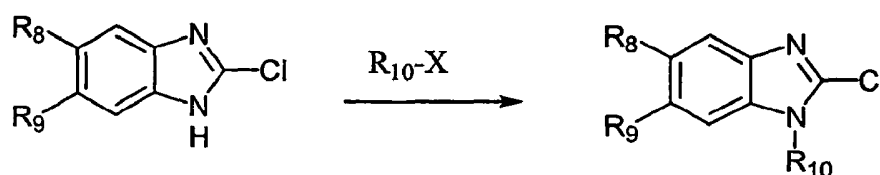
Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) em que R_{10} é -alquilo(C_1-C_4) e fórmula (IIb) em que x é 0 e R_{10} é -alquilo(C_1-C_4) podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb) em que x é 0 e R_{10} é -H, como descrito

acima no Esquema **J**, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **K**, mostrado abaixo



K

em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb) e R_{10} é um -alquilo(C_1-C_6), em vez do composto de Fórmula **H**. O composto de Fórmula **K** pode ser obtido como se descreve a seguir no Esquema **M**



H

K

em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIa) e (IIb), R_{10} é um -alquilo(C_1-C_6) e X é halogéneo.

Esquema **M**

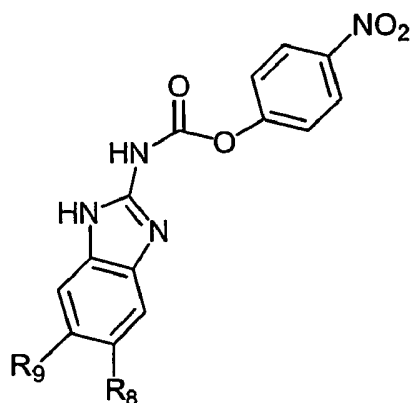
É adicionado NaH (cerca de 2 eq) a uma solução de um composto de Fórmula **H** em DMF a 0 °C e a mistura resultante é deixada agitar e aquecer até à temperatura ambiente ao longo de

um período de cerca de uma hora. É, então, adicionado um halogeneto de alquilo, $R_{10}-X$, (cerca de 1,2 eq) à solução e a mistura reaccional resultante deixada agitar até ser produzido o composto de Fórmula **K**. Numa forma de realização, o halogeneto de alquilo é um iodeto de alquilo. A formação do composto de Fórmula **K** pode ser seguida por métodos analíticos bem conhecidos dos especialistas na técnica incluindo, mas não se limitando a, cromatografia líquida, cromatografia em coluna, cromatografia em fase gasosa, cromatografia em camada fina, espectrometria de massa e espectroscopia de ressonância magnética nuclear, tais como RMN de 1H e ^{13}C . É, então, adicionado água à mistura reaccional para produzir um precipitado do composto de Fórmula **K** o qual é filtrado, recolhido e seco.

O composto de Fórmula **H** pode ser obtido como descrito acima no Esquema **K**.

4.2.5 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DOS COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IIB) EM QUE X É 1 e A É $-C(O)-NR_4$

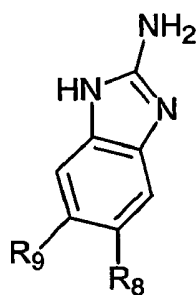
Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$, R_4 é $-H$ e R_{10} é $-H$ podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$ como descrito acima no Esquema **A** excepto que é utilizado um composto de Fórmula **L**, mostrada abaixo,



L

em que R₈ e R₉ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb), em vez do composto de Fórmula **B**.

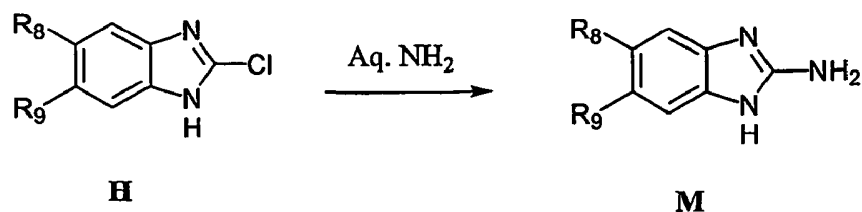
O composto de Fórmula **L** pode ser obtido por um método análogo ao utilizado para se obter o composto de Fórmula **B** como descrito na secção 4.2.1, Esquema **B**, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **M**, mostrada abaixo,



M

em que R₈ e R₉ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb), em vez do composto de Fórmula **C**. Os compostos de Fórmula **M** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos

dos especialistas na técnica. Um processo ilustrativo para se obter um composto de Fórmula **M** é mostrado abaixo no Esquema **N**:

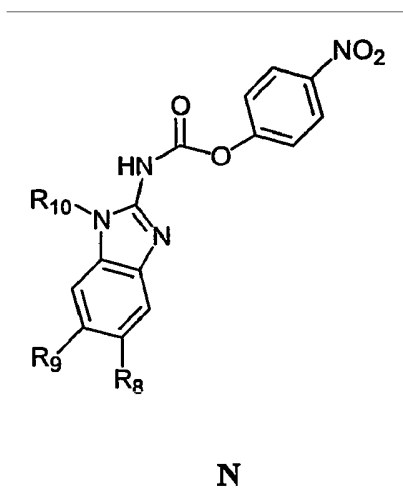


em que R₈ e R₉ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb).

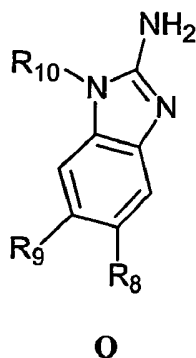
Esquema **N**

Um composto de Fórmula **H** (cerca de 1 mmol), preparado como descrito acima no Esquema **K**, é dissolvido em amónia aquosa em excesso, num tubo selado e aquecido a uma temperatura entre cerca de 140 °C e 150 °C, durante cerca de 3 dias. A mistura é arrefecida a à temperatura ambiente e o solvente eliminado sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo. Noutra forma de realização, a mistura é arrefecida a à temperatura ambiente, extraída com um solvente orgânico, a fase orgânica separada da fase aquosa e o solvente orgânico eliminado sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo. O resíduo é, então, purificado para proporcionar o composto de Fórmula **M**. Numa forma de realização, o resíduo é purificado por recristalização. Noutra forma de realização, o resíduo é purificado utilizando cromatografia flash.

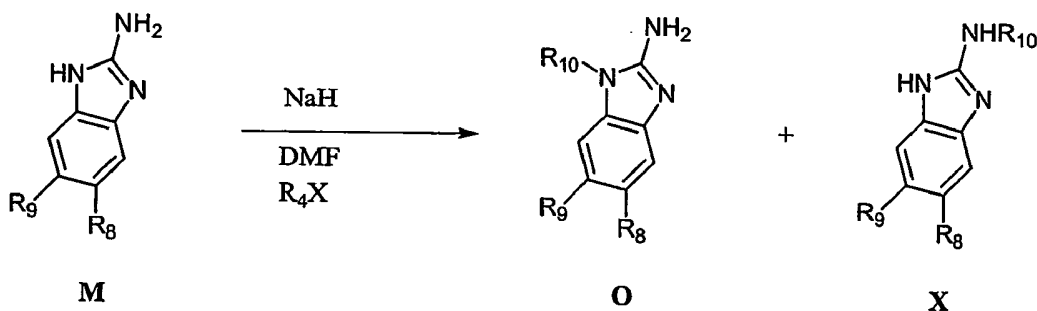
Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$, R_4 é $-H$ e R_{10} é $-alquilo(C_1-C_4)$ podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$, R_4 é $-H$ e R_{10} é $-H$ excepto que é utilizado um composto de Fórmula **N**, mostrada abaixo,



em que R_8 , R_9 e R_{10} são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb), em vez do Composto de Fórmula **L**. O composto de Fórmula **N** pode ser obtido por um método análogo ao utilizado para se obter o composto de Fórmula **L** excepto que é utilizado um composto de Fórmula **O**, mostrada abaixo,



em que R_8 , R_9 e R_{10} são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb), em vez do composto de Fórmula **M**. O composto de Fórmula **O** pode ser obtido como se mostra a seguir no Esquema **N**:



em que R_8 , R_9 e R_{10} são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb).

Esquema **N**

É adicionado NaH (cerca de 2 eq) a uma solução de um composto de Fórmula **M** em DMF a 0 °C e a mistura resultante é deixada agitar e aquecer até à temperatura ambiente ao longo de um período de cerca de uma hora. É, então, adicionado um halogeneto de alquilo, $R_{10}\text{-X}$, (cerca de 1 eq.) à solução e a mistura reaccional resultante deixada agitar até ser produzida uma mistura de um composto de Fórmula **O** e um composto de Fórmula **X**. Numa forma de realização, o halogeneto de alquilo é um iodeto de alquilo. A formação do composto de Fórmula **O** e do composto de Fórmula **X** pode ser seguida por métodos analíticos bem conhecidos dos especialistas na técnica incluindo, mas não se limitando aos descritos acima. É, então, adicionada água à mistura reaccional para produzir um precipitado do composto de Fórmula **O** e do

composto de Fórmula **X**, os quais são recolhidos por filtração. O composto de Fórmula **O** e o composto de Fórmula **X** são, depois, separados para proporcionar o composto de Fórmula **O**. O composto de Fórmula **O** e o composto de Fórmula **X** podem ser separados por métodos analíticos bem conhecidos dos especialistas na técnica incluindo, mas não se limitando a, cromatografia em coluna, TLC preparativa, HPLC preparativa e GC preparativa.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$, R_4 é $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$ e R_{10} é $-H$ podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$ como se mostrou acima no Esquema **E**, excepto que são utilizados os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$, R_4 é $-H$ e R_{10} é $-H$, preparados como descrito acima, em vez dos composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) ou (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$, R_4 é $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$ e R_{10} é $-\text{alquilo}(C_1-C_4)$ podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$ como se mostrou acima no Esquema **E**, excepto que são utilizados os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$, R_4 é $-H$ e R_{10} é $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$, preparados como descrito acima, em vez do composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) ou (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$.

4.2.6 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DOS COMPOSTOS DE
BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IIB) EM QUE X É 1 E A É
-C(S)-NR₄-

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é -C(S)-NR₄-, R₄ é -H e R₁₀ é -H podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1 e A é -C(S)-NR₄- e R₄ é -H como descrito acima no Esquema **F**, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **M** em vez do composto de Fórmula **C**. O composto de Fórmula **M** pode ser obtido como descrito acima.

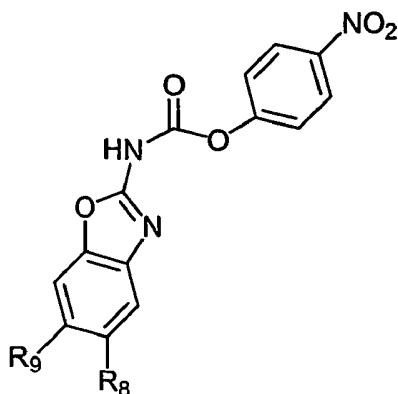
Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é -C(S)-NR₄-, R₄ é -H e R₁₀ é -alquilo(C₁-C₄) podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é -C(S)-NR₄- e R₄ é -H, como descrito na secção 4.2.2, Esquema F, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **O** em vez do composto de Fórmula **C**. O composto de Fórmula **O** pode ser obtido como descrito acima.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é -C(S)-NR₄-, R₄ é -alquilo(C₁-C₆) e R₁₀ é -H podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é -C(O)-NR₄- e R₄ é -alquilo(C₁-C₆) como descrito acima no Esquema **E**, excepto que é utilizado o Composto de Benzoilpiperazina de fórmula (IIa) em que A é -C(S)-NR₄-, R₄ é -H e R₁₀ é -H, preparado como descrito acima, em vez dos Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é -C(O)-NR₄- e R₄ é -H.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIb) em que x é 1, A é $-C(S)-NR_4-$, R_4 é $-alquilo(C_1-C_6)$ e R_{10} é $-alquilo(C_1-C_4)$ podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-alquilo(C_1-C_6)$ como descrito acima no Esquema **E**, excepto que é utilizado o Composto de Benzoilpiperazina de fórmula (IIa) em que A é $-C(S)-NR_4-$, R_4 é $-H$ e R_{10} é $-alquilo(C_1-C_4)$, preparado como descrito acima, em vez dos Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$.

4.2.7 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DOS COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IIIA) e (IIIB) EM QUE X É 1 E A É $-C(O)-NR_4$

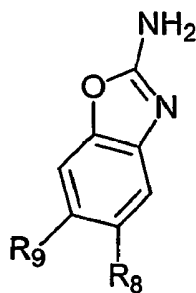
Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$ podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1 e A é $-C(O)-NR_4$ como descrito na secção 4.2.1, Esquema A, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **P**, mostrada abaixo,



P

em que R₈ e R₉ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb), em vez do composto de Fórmula **B**.

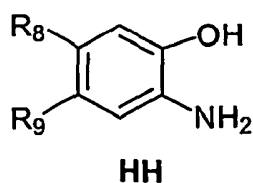
O composto de Fórmula **P** pode ser obtido por um método análogo ao utilizado para se obter o composto de Fórmula **B** como descrito acima no Esquema **B**, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **Q**, mostrada abaixo,



Q

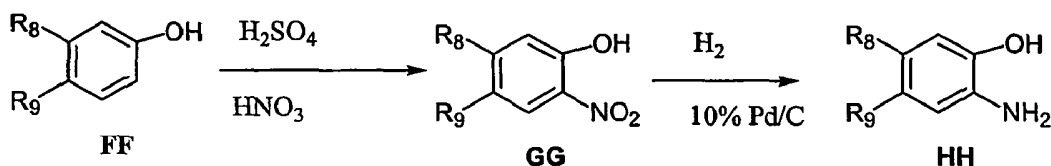
em que R₈ e R₉ são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb), em vez do composto de Fórmula **C**. Os compostos de Fórmula **Q** estão

comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica. Os compostos de Fórmula B podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter o composto de Fórmula **BB**, como descrito no Esquema **H**, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **HH**, mostrada abaixo,



em vez de um composto de Fórmula **Z**.

Um processo ilustrativo para se obter um composto de Fórmula **HH** é mostrado abaixo no Esquema **O**:



em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb).

Esquema **O**

O fenol **FF** (cerca de 12 mmol) é dissolvido em ácido sulfúrico concentrado (cerca de 10 mL) a 0 °C e a solução resultante arrefecida a uma temperatura de cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. É adicionado cerca de 1 mL de ácido nítrico a

70% à solução resultante ao longo de um período de tempo de cerca de 30 min. e a mistura reaccional resultante deixada agitar durante cerca de 2 h, a uma temperatura entre cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. A mistura reaccional é, depois, vertida para água gelada (cerca de 100 mL), neutralizada com hidróxido de sódio aquoso a 5% até 10% e extraída com cerca de 50 mL de clorofórmio. O clorofórmio é separado da camada aquosa e eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (coluna de sílica e eluente de clorofórmio) para proporcionar um composto de Fórmula **GG**. O composto de Fórmula **GG** é dissolvido em etanol (cerca de 50 mL) e hidrogenado durante cerca de 12 h à temperatura ambiente utilizando paládio a 10% sobre carvão como um catalisador. O catalisador é eliminado por filtração e o etanol é eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel eluída com diclorometano:metanol 20:1) para proporcionar o composto de Fórmula **HH**. Os compostos de Fórmula **FF** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$ podem ser obtidos por um método análogo ao método utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-\text{alquilo}(C_1-C_6)$ como se mostrou acima no Esquema **E**, excepto que os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$ estão substituídos com Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 1, A é $-C(O)-NR_4-$ e R_4 é $-H$, obtidos como descrito acima.

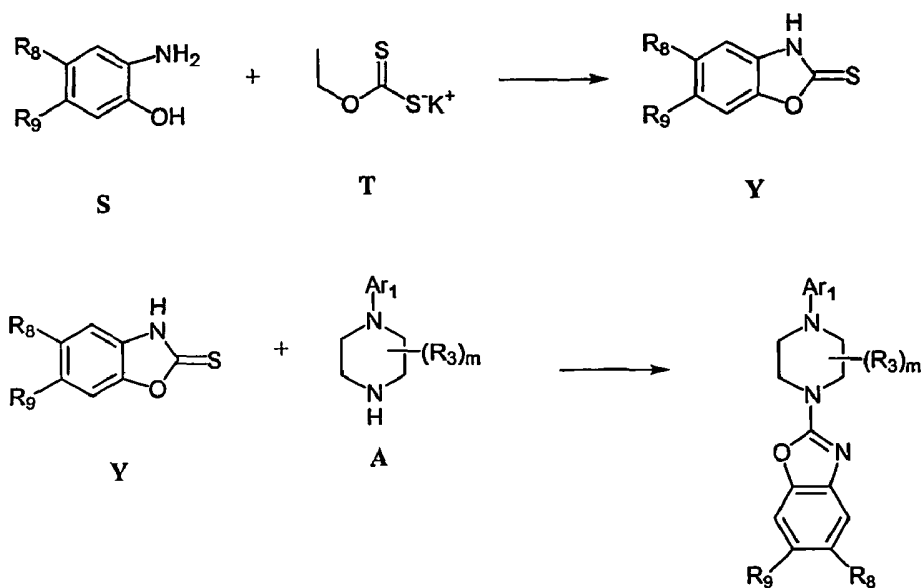
4.2.8 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IIIA) E (IIIB) EM QUE X É 1 E A É -C(S)-NR₄

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 1, A é -C(S)-NR₄- e R₄ é -H podem ser obtidos por um método análogo ao utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1 e A é -C(S)-NR₄- e R₄ é -H como descrito acima no Esquema **F**, excepto que é utilizado um composto de Fórmula **Q** em vez do composto de Fórmula **C**. O composto de Fórmula **Q** pode ser obtido como descrito acima.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 1, A é -C(S)-NR₄- e R₄ é -alquilo(C₁-C₆) podem ser obtidos por um método análogo ao método utilizado para se obter os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é -C(O)-NR₄- e R₄ é -alquilo(C₁-C₆) como descrito no Esquema **E**, excepto que é utilizado um composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 1, A é -(S)-NR₄- e R₄ é -H, obtido como descrito acima, em vez dos Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) e (Ib) em que x é 1, A é -C(O)-NR₄- e R₄ é -H.

4.2.9 MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DOS COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA DE FÓRMULA (IIIA) E (IIIB) EM QUE X É 0

os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 0 podem ser obtidos pelo seguinte método ilustrativo mostrado no Esquema **P**.



**Compostos de
Benzoazolilpiperazina de
Fórmula (IIIa) e (IIIb)**

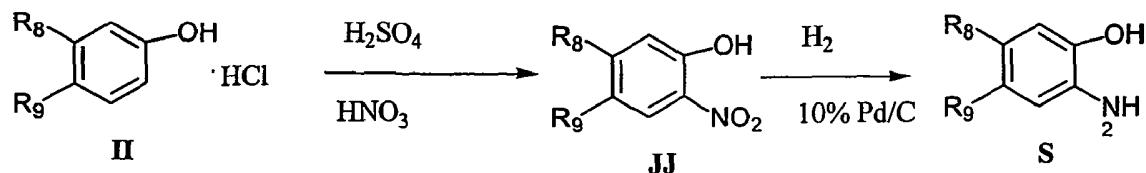
em que Ar_1 , R_3 , R_8 , R_9 e m são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb).

Esquema P

Um composto de Fórmula **S** (cerca de 15 a cerca de 20 mmol) e um composto de Fórmula **T** (cerca de 1 eq.) são dissolvidos em etanol (cerca de 30 a cerca de 40 mL) e a mistura reaccional resultante aquecida à temperatura de refluxo, durante cerca de 5 h. A mistura reaccional é concentrada, sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo que é diluído com água (cerca de 30 mL) e acidificado com ácido acético até um valor de pH de cerca de 6. A mistura aquosa é, então, extraída com acetato de etilo, o acetato de etilo seco (Na_2SO_4) e o solvente eliminado, sob pressão reduzida, para proporcionar um composto de Fórmula **Y**,

o qual é utilizado sem qualquer purificação adicional. O composto de Fórmula **Y** (cerca de 1 mmol) e um composto de Fórmula **A** (cerca de 1 eq.) são dissolvidos em tolueno ou p-xileno (cerca de 0,5 mL a cerca de 1 mL) e a mistura reaccional aquecida num tubo selado a uma temperatura de cerca de 150 °C, durante cerca de 24 h. A mistura reaccional é concentrada, sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo. O resíduo resultante pode ser purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel, metanol:DCM 5:95) para proporcionar os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb) em que x é 0.

Os compostos de Fórmula **S** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica. Um processo ilustrativo para se obter um composto de Fórmula **S** é mostrado abaixo no Esquema **Q**:



em que R_8 e R_9 são definidos acima para os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa) e (IIIb).

Esquema **Q**

O fenol **II** (cerca de 12 mmol) é dissolvido em ácido sulfúrico concentrado (cerca de 10 mL) a 0 °C e a solução resultante arrefecida a uma temperatura de cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. É adicionado cerca de 1 mL de ácido nítrico a 70% à solução resultante ao longo de um período de tempo de

cerca de 30 min. e a mistura reaccional resultante deixada agitar durante cerca de 2 h, a uma temperatura entre cerca de -13 °C a cerca de -15 °C. A mistura reaccional é, depois, vertida para água gelada (cerca de 100 mL), neutralizada com hidróxido de sódio aquoso a 5% até 10% e extraída com cerca de 50 mL de clorofórmio. O clorofórmio é separado da camada aquosa e eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (coluna de sílica e eluente de clorofórmio) para proporcionar um composto de Fórmula **JJ**. O composto de Fórmula **JJ** é dissolvido em etanol (cerca de 50 mL) e hidrogenado, durante cerca de 12 h à temperatura ambiente utilizando paládio a 10% sobre carvão como um catalisador. O catalisador é eliminado por filtração e o etanol é eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que é purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel eluída com diclorometano:metanol 20:1) para proporcionar o composto de Fórmula **S**. Os compostos de Fórmula **S** estão comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por processos bem conhecidos dos especialistas na técnica.

O composto de Fórmula **T** está comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com).

Os compostos de Fórmula **A** podem ser obtidos como descrito acima.

Os solventes orgânicos apróticos adequados para serem utilizados nos métodos ilustrativos incluem, mas não se limitam a DCM, DMSO, clorofórmio, tolueno, benzeno, acetonitrilo, tetracloroeto de carbono, pentano, hexano, ligroína e éter dietílico. Numa forma de realização, o solvente orgânico aprótico é DCM.

Determinados Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ter um ou mais centros assimétricos e existem, por conseguinte, em formas enantioméricas e diastereoméricas diferentes. Um composto de Benzoazolilpiperazina pode estar na forma de um isómero óptico ou um diastereómero. Consequentemente, a invenção abrange os Compostos de Benzoazolilpiperazina e as suas utilizações como aqui descritos na forma dos seus isómeros ópticos, diastereómeros e as suas misturas, incluindo uma mistura racémica.

Além disso, um ou mais átomos de hidrogénio, carbono ou outros átomos de um composto de Benzoazolilpiperazina podem estar substituídos com um isótopo de hidrogénio, carbono ou outros átomos. Tais compostos, as quais estão abrangidos pela presente invenção, são úteis como ferramentas de investigação e diagnóstico em estudos de farmacocinética e metabolismo e em ensaios de ligação.

4.3 UTILIZAÇÕES TERAPÊUTICAS DOS COMPOSTOS DE BENZOAZOLILPIPERAZINA

De acordo com a invenção, os Compostos de Benzoazolilpiperazina são administrados a um animal necessitado de tratamento ou prevenção de dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão.

Uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina pode ser utilizada para tratar ou prevenir qualquer patologia tratável ou evitável através da inibição do VR1. Exemplos de patologias que são tratáveis ou evitáveis através da inibição do VR₁ incluem, mas não se limitam a dor, UI, uma úlcera, IBD e IBS.

Uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina pode ser utilizada para tratar ou prevenir qualquer patologia tratável ou evitável através da inibição do mGluR5. Exemplos de condições que são tratáveis ou evitáveis através da inibição do mGluR5 incluem, mas não se limitam a dor, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, uma patologia pruriginosa e psicose.

Uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina pode ser utilizada para tratar ou prevenir qualquer condição tratável ou evitável através da inibição do mGluR1. Exemplos de condições que são tratáveis ou evitáveis através da inibição do mGluR1 incluem, mas não se limitam a dor, UI, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um déficit de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia e depressão.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir dor aguda ou crônica. Exemplos de dor tratável ou evitável utilizando os Compostos de Benzoazolilpiperazina incluem, mas não se limitam a dor associada ao cancro, dor central, dor de parto, dor de enfarte

do miocárdio, dor pancreática, dor cólica, dor pós-cirúrgica, cefaleia, dor muscular, dor associada a cuidado intensivo, dor artrítica e dor associada a uma doença periodontal, incluindo gengivite e periodontite.

A dor a ser tratada ou prevenida pode estar associada a inflamação associada a uma doença inflamatória, a qual pode surgir quando existe uma inflamação do tecido do organismo e a qual pode ser uma resposta inflamatória local e/ou uma inflamação sistémica. Por exemplo, os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir dor associada a doença inflamatória incluindo, mas não se limitando a: rejeição de transplante de órgão; lesão de reoxigenação resultante de transplante de órgão (ver Grupp *et al.*, *J. Mol. Cell Cardiol.* 31:297-303 (1999)) incluindo, mas não se limitando a, transplante de coração, pulmão, fígado ou rim; doenças inflamatórias crónicas das articulações, incluindo artrite, artrite reumatóide, osteoartrite e doenças ósseas associadas a reabsorção óssea aumentada; doenças inflamatórias do intestino, tais como ileíte, colite ulcerosa, síndrome de Barrett e doença de Crohn; doenças pulmonares inflamatórias, tais como asma, síndrome da insuficiência respiratória do adulto e doença obstrutiva crónica das vias respiratórias; doenças inflamatórias do olho, incluindo distrofia da córnea, tracoma, oncocercose, uveíte, oftalmite simpática e endoftalmite; doença inflamatória crónica da gengiva, incluindo gengivite e periodontite; tuberculose; lepra; doenças inflamatórias do rim, incluindo complicações urémicas, glomerulonefrite e nefrose; doença inflamatória da pele, incluindo esclerodermite, psoríase e eczema; doenças inflamatórias do sistema nervoso central, incluindo doenças desmielinizantes crónicas do sistema nervoso, esclerose múltipla, neurodegeneração e doença de

Alzheimer associada à SIDA, meningite infecciosa, encefalomielite, doença de Parkinson, doença de Huntington, esclerose lateral amiotrófica e encefalite viral ou autoimune; doenças autoimunes, incluindo diabetes mellitus de Tipo I e Tipo II; complicações diabéticas, incluindo, mas não se limitando a, catarata diabética, glaucoma, retinopatia, nefropatia (tais como microalbuminúria e nefropatia diabética progressiva), polineuropatia, mononeuropatias, neuropatia autónoma, gangrena dos pés, doença arterial coronária aterosclerótica, doença arterial periférica, coma hiperglicémico-hiperosmolar não cetótico, úlceras no pé, problemas nas articulações e uma complicação da pele ou mucosa (tais como infecção, marca de canelada, infecção por *Cândida* ou necrobiose lipídica diabética); vasculite do complexo imune e lúpus eritematoso sistémico (SLE); doença inflamatória do coração, tais como cardiomiopatia, hipercolesterolemia de doença cardíaca isquémica e aterosclerose; bem como outras doenças diversas que podem ter componentes inflamatórios significativos, incluindo pré-eclampsia, insuficiência hepática crónica, traumatismo cerebral e da medula espinal e cancro. Os Compostos de Benzoazolilpiperazina também podem ser utilizados para inibir, tratar ou prevenir dor associada a doença inflamatória que pode ser, por exemplo, uma inflamação sistémica do organismo, exemplificada por choque gram-positivo ou gram-negativo, choque hemorrágico ou anafiláctico ou choque induzido por quimioterapia contra o cancro em resposta a citocinas pró-inflamatórias, e. g., choque associado a citocinas pró-inflamatórias. Um tal choque pode ser induzido, e. g., por um agente quimioterapêutico que é administrado como um tratamento para o cancro.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir UI. Exemplos de UI tratável ou evitável

utilizando os Compostos de Benzoazolilpiperazina incluem, mas não se limitam a incontinência de urgência, incontinência de stress, incontinência de excesso de capacidade, incontinência neurogénica e incontinência total.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir uma úlcera. Exemplos de úlceras tratáveis ou evitáveis utilizando os Compostos de Benzoazolilpiperazina incluem, mas não se limitam a úlcera duodenal, úlcera gástrica, úlcera marginal, úlcera esofágica ou úlcera de stress.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir IBD, incluindo doença de Crohn e colite ulcerosa.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir IBS. Exemplos de IBS tratável ou evitável utilizando os Compostos de Benzoazolilpiperazina incluem, mas não se limitam a cólon espástico tipo IBS e IBS com predominância de obstipação.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir um distúrbio de dependência, incluindo mas não se limitando a distúrbio alimentar, distúrbio de controlo de impulsos, distúrbio relacionado com álcool, distúrbio relacionado com nicotina, distúrbio relacionado com anfetamina, distúrbio relacionado com cannabis, distúrbio relacionado com cocaína, um distúrbio relacionado com alucinogénio, um distúrbio relacionado com inalantes e um distúrbio relacionado com opiáceos, os quais são todos ainda subclassificados como listado a seguir.

Os distúrbios alimentares incluem, mas não se limitam a Bulimia Nervosa, Tipo Não Purgativo; Bulimia Nervosa, Tipo Purgativo; Anorexia; e Distúrbios Alimentares sem outra especificação (NOS).

Os distúrbios do controle dos impulsos incluem, mas não se limitam a Distúrbio Explosivo Intermitente, Cleptomania, Piromania, Jogo Patológico, Tricotilomania e Distúrbio do Controle dos Impulsos sem outra especificação (NOS).

Os distúrbios relacionados com álcool incluem, mas não se limitam a Distúrbios Psicóticos Induzidos pelo Álcool com delírios, Abuso de Álcool, Intoxicação pelo Álcool, Abstinência de Álcool, Delírio por Intoxicação com Álcool, Delírio da Abstinência de Álcool, Demência Persistente Induzida pelo Álcool, Distúrbio Amnésico Persistente Induzido pelo Álcool, Dependência de Álcool, Distúrbio Psicótico Induzido pelo Álcool com alucinações, Distúrbio do Humor Induzido pelo Álcool, Distúrbio de Ansiedade Induzido pelo Álcool, Disfunção Sexual Induzida pelo Álcool, Distúrbio do Sono Induzido pelo Álcool, Distúrbios Relacionados com o Álcool sem outra especificação (NOS), Intoxicação pelo Álcool e Abstinência de Álcool.

Os distúrbios relacionados com a nicotina incluem, mas não se limitam a Dependência de Nicotina, Abstinência de Nicotina e Distúrbios Relacionados com a Nicotina sem outra especificação (NOS).

Os distúrbios relacionados com anfetaminas incluem, mas não se limitam a Dependência de Anfetamina, Abuso de Anfetamina, Intoxicação pela Anfetamina, Abstinência de Anfetamina, Delírio

por Intoxicação pela Anfetamina, Distúrbio Psicótico Induzido pela Anfetamina com delírios, Distúrbios Psicóticos Induzidos pela Anfetamina com alucinações, Distúrbios do Humor Induzidos pela Anfetamina, Distúrbio da Ansiedade Induzido pela Anfetamina, Disfunção Sexual Induzida pela Anfetamina, Distúrbio do Sono Induzido pela Anfetamina, Distúrbio Relacionado com Anfetamina sem outra especificação (NOS), Intoxicação pela Anfetamina e Abstinência de Anfetamina.

Os distúrbios relacionados com cannabis incluem, mas não se limitam a Dependência de Cannabis, Abuso de Cannabis, Intoxicação por Cannabis, Delírio por Intoxicação pela Cannabis, Distúrbio Psicótico Induzido pela Cannabis com delírios, Distúrbio Psicótico Induzido pela Cannabis com alucinações, Distúrbio da Ansiedade Induzido pela Cannabis, Distúrbio Relacionado com Cannabis sem outra especificação (NOS) e Intoxicação pela Cannabis.

Os distúrbios relacionados com a Cocaína incluem, mas não se limitam a Dependência de Cocaína, Abuso de Cocaína, Intoxicação pela Cocaína, Abstinência de Cocaína, Delírio por Intoxicação pela Cocaína, Distúrbio Psicótico Induzido pela Cocaína com delírios, Distúrbios Psicóticos Induzidos pela Cocaína com alucinações, Distúrbios do Humor Induzidos pela Cocaína, Distúrbio da Ansiedade Induzido pela Cocaína, Disfunção Sexual Induzida pela Cocaína, Distúrbio do Sono Induzido pela Cocaína, Distúrbio Relacionado com Cocaína sem outra especificação (NOS), Intoxicação pela Cocaína e Abstinência de Cocaína.

Os distúrbios relacionados com Alucinogénio incluem, mas não se limitam a Dependência de Alucinogénio, Abuso de

Alucinogénio, Intoxicação por Alucinogénio, Abstinência de Alucinogénio, Delírio por Intoxicação por Alucinogénio, Distúrbio Psicótico Induzido por Alucinogénio com delírios, Distúrbios Psicóticos Induzidos por Alucinogénio com alucinações, Distúrbios do Humor Induzidos por Alucinogénio, Distúrbio da Ansiedade Induzido por Alucinogénio, Disfunção Sexual Induzida por Alucinogénio, Distúrbio do Sono Induzido por Alucinogénio, Distúrbio Relacionado com Alucinogénio sem outra especificação (NOS), Intoxicação por Alucinogénio e Distúrbio Persistente da Percepção devido a Alucinogénio (analepse).

Os distúrbios relacionados com Inalante incluem, mas não se limitam a Dependência de Inalante, Abuso de Inalante, Intoxicação por Inalante, Delírio por Intoxicação por Inalante, Distúrbio Psicótico Induzido por Inalante com delírios, Distúrbio Psicótico Induzido por Inalante com alucinações, Distúrbio da Ansiedade Induzido por Inalante, Distúrbio Relacionado com Inalante sem outra especificação (NOS), e Intoxicação por Inalante.

Os distúrbios relacionados com opiáceos incluem, mas não se limitam a Dependência de Opiáceo, Abuso de Opiáceo, Intoxicação por Opiáceo, Delírio por Intoxicação por Opiáceo, Distúrbio Psicótico Induzido por Opiáceo com delírios, Distúrbio Psicótico Induzido por Opiáceo com alucinações, Distúrbio da Ansiedade Induzido por Opiáceo, Distúrbio Relacionado com Opiáceo sem outra especificação (NOS), Intoxicação por Opiáceo e Abstinência de Opiáceo.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir a doença de Parkinson e o parkinsonismo e os sintomas associados à doença de Parkinson e ao

parkinsonismo, incluindo mas não se limitando a, bradicinesia, rigidez muscular, tremor de repouso e diminuição do equilíbrio de postura.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir a ansiedade generalizada ou ansiedade grave e os sintomas associados à ansiedade, incluindo mas não se limitando a, inquietação; tensão; taquicardia; dispneia; depressão, incluindo depressão "neurótica" crônica; distúrbio de pânico; agorafobia e outras fobias específicas; distúrbios alimentares; e distúrbios da personalidade.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir epilepsia, incluindo mas não se limitando a, epilepsia parcial, epilepsia generalizada e os sintomas associados à epilepsia, incluindo mas não se limitando a, crises parciais simples, crises jacksonianas, crises parciais complexas (psicomotoras), crises convulsivas (crises tipo grande mal ou tônico-clônicas), crises tipo pequeno mal (ausência) e estado epiléptico.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir acidentes vasculares cerebrais, incluindo mas não se limitando a, acidentes vasculares cerebrais isquêmicos e acidentes vasculares cerebrais hemorrágicos.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir uma convulsão, incluindo mas não se limitando a, espasmos infantis, crises febris e convulsões.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir uma patologia pruriginosa, incluindo mas

não se limitando a, prurido provocado por pele seca, sarna, dermatite, dermatite atópica, herpetiforme, *pruritus vulvae et ani*, miliária, picadas de insectos, pediculose, dermatite de contacto, reacções a fármacos, urticária, erupções urticarianas da gravidez, psoríase, líquen plano, líquen simplex crónico, dermatite esfoliativa, foliculite, penfigóide bulhoso e dermatite provocada por fibra de vidro.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir psicose, incluindo mas não se limitando a, esquizofrenia, incluindo esquizofrenia paranóica, esquizofrenia hebefrénica ou desorganizada, esquizofrenia catatónica, esquizofrenia indiferenciada, esquizofrenia negativa ou do subtipo de défice e esquizofrenia sem défice; um distúrbio delirante, incluindo distúrbio delirante de subtipo erotomania, distúrbio delirante de subtipo grandeza, distúrbio delirante de subtipo ciúme, distúrbio delirante de subtipo persecutório e distúrbio delirante de subtipo somático; e psicose breve.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir um distúrbio cognitivo, incluindo mas não se limitando a, delírio e demência, tais como demência de enfarte múltiplo, demência pugilística, demência provocada pela SIDA e demência provocada pela doença de Alzheimer.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir uma deficiência de memória, incluindo mas não se limitando a, amnésia dissociativa e fuga dissociativa.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir a função cerebral limitada, incluindo

mas não se limitando à provocada por cirurgia ou transplante de um órgão, fornecimento reduzido de sangue ao cérebro, uma lesão da medula espinal, um traumatismo craniano, hipoxia, paragem cardíaca ou hipoglicemia.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir coreia de Huntington.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir ALS.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir retinopatia, incluindo mas não se limitando a, retinopatia arteriosclerótica, retinopatia arteriosclerótica diabética, retinopatia hipertensiva, retinopatia não proliferativa e retinopatia proliferativa.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir um espasmo muscular.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir uma enxaqueca incluindo, mas não se limitando a, enxaqueca sem aura ("enxaqueca comum"), enxaqueca com aura ("enxaqueca clássica"), enxaqueca sem cefaleia, enxaqueca basilar, enxaqueca hemiplégica familiar, enfarte com enxaqueca e enxaqueca com aura prolongada.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir a vômitos, incluindo mas não se limitando a, vômitos de enjoo, vômitos secos (esforço para vomitar) e regurgitação.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir discinesia, incluindo mas não se limitando a, discinesia tardia e discinesia biliar.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser utilizados para tratar ou prevenir depressão, incluindo mas não se limitando a, depressão major e distúrbio bipolar.

Os requerentes julgam que os Compostos de Benzoazolilpiperazina são antagonistas do VR1.

A invenção também se refere a métodos de inibição da função do VR1 numa célula compreendendo fazer contactar uma célula capaz de expressar VR1 com uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina. Este método pode ser utilizado *in vitro*, por exemplo, como um ensaio para seleccionar células que expressam VR1 e são, conseqüentemente, úteis como parte de um ensaio para seleccionar compostos úteis para tratar ou prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD ou IBS. A invenção refere-se também a utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função do VR1 numa célula *in vivo*, num animal, num humano numa forma de realização, fazendo contactar uma célula, num animal, com uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina. Numa forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir a dor num animal. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir UI num animal. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir uma úlcera num animal. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir IBD num animal. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir IBS num animal.

Exemplos de tecidos compreendendo células capazes de expressar VR1 incluem, mas não se limitam a tecido neuronal, cerebral, rim, urotélio e bexiga. Os métodos para testar células que expressam VR1 são bem conhecidos na técnica.

Os requerentes julgam que os Compostos de Benzoazolilpiperazina são antagonistas mGluR5.

A invenção também se refere a métodos de inibição da função do mGluR5 numa célula compreendendo fazer contactar *in vitro* uma célula capaz de expressar mGluR5 com uma quantidade de um composto de Benzoazolilpiperazina eficaz para inibir a função do mGluR5 numa célula. Este método pode ser utilizado *in vitro*, por exemplo, como um ensaio para seleccionar células que expressam mGluR5 e são, conseqüentemente, úteis como parte de um ensaio para seleccionar compostos úteis para tratar ou prevenir a dor, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, uma patologia pruriginosa ou psicose. A invenção refere-se também a utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função do mGluR5 numa célula *in vivo*, num animal, num humano numa forma de realização, fazendo contactar uma célula, num animal, com uma quantidade de um composto de Benzoazolilpiperazina eficaz para inibir a função do mGluR5 na célula. Numa forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir dor num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o método é útil para tratar ou prevenir um distúrbio de dependência num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir doença de Parkinson num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir parkinsonismo num animal necessitado daquele. Noutra

forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir ansiedade num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir uma patologia pruriginosa num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir psicose num animal necessitado daquele.

Exemplos de células capazes de expressar mGluR5 são as células neuronais e gliais do sistema nervoso central, em particular o cérebro, em especial no *nucleus accumbens*. Os métodos para testar células que expressam mGluR5 são bem conhecidos na técnica.

Os requerentes julgam que os Compostos de Benzoazolilpiperazina são antagonistas do mGluR1.

A invenção também se refere a métodos de inibição da função do mGluR1 numa célula compreendendo fazer contactar *in vitro* uma célula capaz de expressar mGluR1 com uma quantidade de um composto de Benzoazolilpiperazina eficaz para inibir a função do mGluR1 na célula. Este método pode ser utilizado *in vitro*, por exemplo, como um ensaio para seleccionar células que expressam mGluR1 e são, conseqüentemente, úteis como parte de um ensaio para seleccionar compostos úteis para tratar ou prevenir dor, UI, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão. A invenção refere-se também a utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para

inibir a função do mGluR1 numa célula *in vivo*, num animal, num humano numa forma de realização, fazendo contactar uma célula, num animal, com uma quantidade de um composto de Benzoazolilpiperazina eficaz para inibir a função do mGluR1 na célula. Numa forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir dor num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir UI num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir um distúrbio de dependência num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir doença de Parkinson num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir parkinsonismo num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir ansiedade num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir epilepsia num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir um acidente vascular cerebral num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir uma convulsão num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir uma patologia pruriginosa num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir psicose num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir um distúrbio cognitivo num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir um défice de memória num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir função cerebral limitada num animal necessitado

daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir coreia de Huntington num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir ALS num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir demência num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir retinopatia num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir um espasmo muscular num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir uma enxaqueca num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir vômitos num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir discinesia num animal necessitado daquele. Noutra forma de realização, o medicamento é útil para tratar ou prevenir depressão num animal necessitado daquele.

Exemplos de células capazes de expressar mGluR1 incluem, mas não se limitam a células neuronais cerebelares de Purkinje, corpos celulares de Purkinje (salpicado de pontos), células cuneiformes do cerebelo; neurónios e células e neurogliais dos glomérulos do bolbo olfactivo; células da camada superficial do córtex cerebral; células do hipocampo; células do tálamo; células do colículo superior; e células do núcleo trigeminal vertebral. Os métodos para testar células que expressam mGluR1 são bem conhecidos na técnica.

4.3.1 ADMINISTRAÇÃO TERAPÊUTICA/PROFILÁCTICA E
COMPOSIÇÕES DA INVENÇÃO

Devido à sua actividade, os Compostos de Benzoazolilpiperazina são vantajosamente úteis em medicina veterinária e humana. Como descrito acima, os Compostos de Benzoazolilpiperazina são úteis para tratar ou prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão num animal necessitado daquele.

Quando administrado a um animal, os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser administrados como um componente de uma composição que compreende um veículo farmacologicamente aceitável. As composições em questão, as quais compreendem um composto de Benzoazolilpiperazina, podem ser administradas por via oral. Os Compostos de Benzoazolilpiperazina da invenção também podem ser administrados por qualquer outra via conveniente, por exemplo, por infusão ou injeção bolus, por absorção através dos revestimentos epitelial ou mucocutâneo (e. g., oral, rectal e mucosa intestinal, etc.) e podem ser administrados em conjunto com outro agente biologicamente activo. A administração pode ser sistémica ou local. São conhecidos vários sistemas de transporte, e. g., encapsulação em lipossomas, micropartículas, microcápsulas, cápsulas, etc., e podem ser utilizados para administrar o Composto de Benzoazolilpiperazina.

Os métodos de administração incluem, mas não se limitam a intradérmica, intramuscular, intraperitoneal, intravenosa, subcutânea, intranasal, epidural, oral, sublingual, intracerebral, intravaginal, transdérmica, rectal, por inalação ou tópica, em particular nos ouvidos, nariz, olhos ou pele. O modo de administração pode ser deixado ao critério do médico assistente. Na maioria dos casos, a administração resultará na libertação dos Compostos de Benzoazolilpiperazina para a corrente sanguínea.

Em formas de realização específicas pode ser desejável administrar os Compostos de Benzoazolilpiperazina localmente. Isto pode ser conseguido, por exemplo e não a título de limitação, por infusão local durante cirurgia, aplicação tópica, e. g., conjuntamente com um penso após cirurgia, por injeção, por meio de um cateter, por meio de um supositório ou enema ou por meio de um implante, sendo o referido implante de um material poroso, não poroso ou gelatinoso, incluindo membranas, tais como membranas sialásticas ou fibras.

Em determinadas formas de realização pode ser desejável introduzir os Compostos de Benzoazolilpiperazina no sistema nervoso central ou aparelho gastrointestinal por qualquer via adequada, incluindo injeção intraventricular, intratecal e epidural e enema. A injeção intraventricular pode ser facilitada por um cateter intraventricular, por exemplo, ligado a um reservatório, tal como um reservatório Ommaya.

Também pode ser utilizada a administração pulmonar, e. g., através da utilização de um inalador ou nebulizador, e formulação com um agente de formação de aerossol ou via perfusão num fluorocarboneto ou tensioactivo pulmonar sintético. Em

determinadas formas de realização, os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser formulados como um supositório, com aglutinantes e excipientes tradicionais, tal como triglicéridos.

Noutra forma de realização, os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser transportados numa vesícula, em particular um lipossoma (ver Langer, *Science* 249:1527-1533 (1990) e Treat *et al.*, *Liposomes in the Therapy of Infectious Disease and Cancer* 317-327 e 353-365 (1989)).

Ainda noutra forma de realização, os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser transportados num sistema de libertação controlada ou sistema de libertação sustentada (ver, e. g., Goodson, em *Medical Applications of Controlled Release*, supra, vol. 2, pag. 115-138 (1984)). Podem ser utilizados outros sistemas de libertação controlada ou sustentada discutidos na revisão de Langer, *Science* 249:1527-1533 (1990). Numa forma de realização pode ser utilizada uma bomba (Langer, *Science* 249:1527-1533 (1990); Sefton, *CRC Crit. Ref. Biomed. Eng.* 14:201(1987); Buchwald *et al.*, *Surgery* 88:507 (1980); e Saudek *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 321:574 (1989)). Noutra forma de realização podem ser utilizados materiais poliméricos (ver *Medical Applications of Controlled Release* (Langer e Wise eds., 1974); *Controlled Drug Bioavailability, Drug Product Design and Performance* (Smolen e Ball eds., 1984); Ranger e Peppas, *J. Macromol. Sci. Rev. Macromol. Chem.* 23:61 (1983); Levy *et al.*, *Science* 228:190 (1985); During *et al.*, *Ann. Neurol.* 25:351 (1989); e Howard *et al.*, *J. Neurosurg.* 71:105 (1989)). Ainda noutra forma de realização, um sistema de libertação controlada ou sustentada pode ser colocado na proximidade de um alvo dos Compostos de Benzoazolilpiperazina, e. g., a coluna vertebral,

cérebro ou aparelho gastrointestinal, requerendo desse modo apenas uma fracção da dose sistémica.

Numa forma de realização, o veículo farmacêuticamente aceitável é um excipiente. Um tal excipiente farmacêutico pode ser um líquido, tais como água ou um óleo, incluindo aqueles de origem petrolífera, animal, vegetal ou sintética, tais como óleo de amendoim, óleo de soja, óleo mineral, óleo de sésamo e semelhantes. Os excipientes farmacêuticos podem ser o soro fisiológico, goma-arábica, gelatina, pasta de amido, talco, ceratina, sílica coloidal, ureia e semelhantes. Além disso, podem ser utilizados auxiliares, estabilizantes, espessantes, lubrificantes e corantes. Numa forma de realização, os excipientes farmacêuticamente aceitáveis são estéreis quando administrados a um animal. A água é um excipiente particularmente útil quando o Composto de Benzoazolilpiperazina é administrado por via intravenosa. Soluções de soro fisiológico e soluções aquosas de dextrose e glicerol também podem ser utilizadas como excipientes líquidos, em particular para soluções injectáveis. Os excipientes farmacêuticos adequados também incluem amido, glucose, lactose, sacarose, gelatina, malte, arroz, farinha, cal, sílica gel, estearato de sódio, monoestearato de glicerol, talco, cloreto de sódio, leite desnatado em pó, glicerol, propilenoglicol, água, etanol e semelhantes. As composições em questão também podem, se desejado, conter quantidades mais pequenas de humectantes ou emulsionantes ou agentes de tampão de pH.

As actuais composições podem tomar a forma de soluções, suspensões, emulsões, comprimidos, pílulas, pastilhas, cápsulas, cápsulas contendo líquidos, pós, formulações de libertação prolongada, supositórios, emulsões, aerossóis, formulações para

pulverização, suspensões ou qualquer outra forma adequada para utilização. Numa forma de realização, a composição está na forma de uma cápsula (ver e. g., Patente U.S. N° 5698155). Outros exemplos de excipientes farmacêuticos adequados são descritos em Remington's Pharmaceutical Sciences 1447-1676 (Alfonso R. Gennaro ed., 19ª ed. 1995), aqui incorporada por referência.

Numa forma de realização, os Compostos de Benzoazolilpiperazina são formulados segundo processos de rotina como uma composição adaptada para administração oral a seres humanos. As composições para administração oral podem estar, por exemplo, na forma de comprimidos, pastilhas, suspensões aquosas ou oleosas, granulados, pós, emulsões, cápsulas, xaropes ou elixires. As composições administradas por via oral podem conter um ou mais agentes, por exemplo, agentes edulcorantes, tais como frutose, aspartamo ou sacarina; aromatizantes, tais como hortelã-pimenta, óleo de pirola ou cereja; corantes; e conservantes, para proporcionar uma preparação farmacêutica agradável ao paladar. Além disso, quando na forma de comprimido ou pílula, as composições podem ser revestidas para retardar a desintegração e absorção no aparelho gastrointestinal proporcionando, desse modo, uma acção prolongada ao longo de um período de tempo prolongado. Membranas selectivamente permeáveis a circundar um composto expulsor osmoticamente activo são também adequadas para composições administradas por via oral. Nestas últimas plataformas, o fluído do meio que circunda a cápsula é absorvido pelo composto expulsor, o qual dilata de modo a deslocar o agente ou a composição do agente através de uma abertura. Estas plataformas de administração podem proporcionar um perfil de administração essencialmente de ordem zero contrariamente aos perfis apiciformes das formulações de libertação imediata. Também pode ser utilizado um material de

libertação temporizada, tais como monoestearato de glicerol ou estearato de glicerol. As composições orais podem incluir excipientes correntes, tais como manitol, lactose, amido, estearato de magnésio, sacarina de sódio, celulose e carbonato de magnésio. Numa forma de realização, os excipientes são de pureza farmacêutica.

Noutra forma de realização, os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser formulados para administração intravenosa. Tipicamente, as composições para administração intravenosa compreendem um tampão aquoso isotónico estéril. Quando necessário, as composições também podem incluir um solubilizante. As composições para administração intravenosa podem incluir opcionalmente um anestésico local tal como lidocaína para atenuar a dor no sítio da injeção. Duma maneira geral, os ingredientes são fornecidos separadamente ou misturados em conjunto na forma de dosagem unitária, por exemplo, como um pó liofilizado seco ou concentrado sem água num recipiente hermeticamente selado tal como uma ampola ou saqueta indicando a quantidade de agente activo. Quando os Compostos de Benzoazolilpiperazina são para serem administrados por infusão, podem ser fornecidos, por exemplo, com um frasco de infusão contendo água ou soro fisiológico de pureza farmacêutica, estéril. Quando o Compostos de Benzoazolilpiperazina são administrados por injeção pode ser fornecida uma ampola de água para preparação injectável ou soro fisiológico estéril para que os ingredientes possam ser misturados antes da administração.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser administrados por meio de libertação controlada ou libertação sustentada ou por dispositivos de administração que são bem conhecidos dos especialistas na matéria. Os exemplos incluem,

mas não se limitam aos descritos nas Patentes U.S. Nº 3845770; 3916899; 3536809; 3598123; 4008719; 5674533; 5059595; 5 591 767; 5120548; 5073543; 5639476; 5354556; e 5 733 566. Estas formas de dosagem podem ser utilizadas para proporcionar libertação controlada ou sustentada de um ou mais ingredientes activos utilizando, por exemplo, hidropilmetilcelulose, outras matrizes poliméricas, géis, membranas permeáveis, sistemas osmóticos, revestimentos de camada múltipla, micropartículas, lipossomas, microsferas ou uma combinação destes, para proporcionar o perfil de libertação desejado em proporções variáveis. As formulações de libertação controlada ou sustentada adequadas conhecidas dos técnicos médios na matéria, incluindo as aqui descritas, podem ser prontamente seleccionadas para utilização com os ingredientes activos da invenção. Assim, a invenção abrange formas de dosagem unitária simples adequadas para administração oral, tais como, mas não se limitando a, comprimidos, cápsulas, comprimido ovais revestidos a gelatina e comprimidos ovais que estão adaptados para libertação controlada ou sustentada.

As composições farmacêuticas de libertação controlada ou sustentada podem ter um objectivo comum de melhorar a terapêutica farmacológica em relação à alcançada pelas correspondentes não controladas ou não prolongadas. Numa forma de realização, a composição de libertação controlada ou sustentada compreende uma quantidade mínima de um composto de Benzoazolilpiperazina para curar ou controlar a patologia num período mínimo de tempo. As vantagens das composições de libertação controlada ou sustentada incluem actividade prolongada do fármaco, frequência de dosagem reduzida e maior adesão pelo doente. Além disso, as composições de libertação controlada ou sustentada podem afectar de modo favorável o tempo

de aparecimento da acção ou outras características, tal como os níveis do Composto de Benzoazolilpiperazina no sangue e podem, desse modo, reduzir a ocorrência de efeitos secundários adversos.

As composições de libertação controlada ou sustentada podem libertar inicialmente uma quantidade de um composto de Benzoazolilpiperazina que produz imediatamente o efeito terapêutico ou profiláctico desejado e liberta, gradual e continuamente, outras quantidades do Composto de Benzoazolilpiperazina para manter este nível de efeito terapêutico ou profiláctico ao longo de um período de tempo prolongado. Para manter um nível constante do Composto de Benzoazolilpiperazina no organismo, o Composto de Benzoazolilpiperazina pode ser libertado a partir da forma de dosagem a uma velocidade que substituirá a quantidade de Composto de Benzoazolilpiperazina que está a ser metabolizada e excretada do organismo. A libertação controlada ou sustentada de um ingrediente activo pode ser estimulada por várias condições, incluindo mas não se limitando a, alterações no pH, alterações na temperatura, concentração ou disponibilidade de enzimas, concentração ou disponibilidade de água ou outras patologias fisiológicas ou compostos.

A quantidade do Composto de Benzoazolilpiperazina que é eficaz no tratamento ou prevenção de dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão pode

ser determinada por técnicas clínicas correntes. Além disso, podem ser opcionalmente utilizados ensaios *in vitro* ou *in vivo* para ajudar a identificar as gamas de dosagem óptimas. A dose exacta a ser utilizada dependerá também da via de administração e da gravidade da condição a ser tratada, e deverá ser decidida de acordo com a avaliação pelo médico assistente das circunstâncias de cada doente tendo em consideração, e. g., estudos clínicos publicados. No entanto, as quantidades de dosagem eficaz publicadas variam desde cerca de 10 microgramas a cerca de 2500 miligramas cerca de cada 4 h, embora elas sejam tipicamente de cerca de 100 mg ou menos. Numa forma de realização, a quantidade de dosagem eficaz varia desde cerca de 0,01 miligramas a cerca de 100 miligramas de um composto de Benzoazolilpiperazina cerca de cada 4 h, noutra forma de realização, cerca de 0,020 miligramas a cerca de 50 miligramas cerca de cada 4 h e noutra forma de realização, cerca de 0,025 miligramas a cerca de 20 miligramas cerca de cada 4 h. As quantidades de dosagem eficaz aqui descritas referem-se às quantidades totais administradas; isto é, se for administrado mais do que um Composto de Benzoazolilpiperazina, as quantidades de dosagem eficaz correspondem à quantidade total administrada.

Nos casos em que uma célula capaz de expressar VR1, mGluR5 ou mGluR1 é posta em contacto com um composto de Benzoazolilpiperazina *in vitro*, a quantidade eficaz para inibir a função do receptor numa célula variará tipicamente desde cerca de 0,01 µg/L a cerca de 5 mg/L, numa forma de realização, desde cerca de 0,01 µg/L a cerca de 2,5 mg/L, noutra forma de realização, desde cerca de 0,01 µg/L a cerca de 0,5 mg/L e noutra forma de realização, desde cerca de 0,01 µg/L a cerca de 0,25 mg/L de uma solução ou suspensão de um veículo ou

excipiente farmacologicamente aceitável. Numa forma de realização, o volume de solução ou suspensão é desde cerca de 1 µL a cerca de 1 mL. Noutra forma de realização, o volume de solução ou suspensão é cerca de 200 µL.

Nos casos em que uma célula capaz de expressar VR1, mGluR5 ou mGluR1 é posta em contacto com um composto de Benzoazolilpiperazina *in vivo*, a quantidade eficaz para inibir a função do receptor numa célula variará tipicamente desde cerca de 0,01 mg a cerca de 100 mg/kg de peso corporal por dia, numa forma de realização, desde cerca de 0,1 mg a cerca de 50 mg/kg de peso corporal por dia e noutra forma de realização, desde cerca de 1 mg a cerca de 20 mg/kg de peso corporal por dia.

Os Compostos de Benzoazolilpiperazina podem ser avaliados *in vitro* ou *in vivo* quanto à actividade terapêutica ou profiláctica desejada antes da utilização em humanos. Podem ser utilizados sistemas de modelo em animais para demonstrar segurança e eficácia.

As actuais utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para tratar ou prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão num animal necessitado daquele pode compreender ainda a administração de um outro agente terapêutico ao animal ao qual está a ser

administrado um Composto de Benzoazolilpiperazina. Numa forma de realização, o outro agente terapêutico é administrado numa quantidade eficaz.

As actuais utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função do VR1 numa célula capaz de expressar VR1 pode compreender ainda fazer contactar a célula com uma quantidade eficaz de outro agente terapêutico.

As actuais utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função do mGluR5 numa célula capaz de expressar mGluR5 pode compreender ainda fazer contactar a célula com uma quantidade eficaz de outro agente terapêutico.

As actuais utilizações de um Composto de Benzoazolilpiperazina para o fabrico de um medicamento para inibir a função do mGluR₁ numa célula capaz de expressar mGluR₁ pode compreender ainda fazer contactar a célula com uma quantidade eficaz de outro agente terapêutico.

O outro agente terapêutico inclui, mas não se limita a agonista opiáceo, analgésico não opiáceo, agente anti-inflamatório não esteróide, agente anti-tensão, inibidor da Cox-II, antiemético, bloqueador β -adrenérgico, anticonvulsivo, antidepressivo, bloqueador de canais Ca²⁺, agente antineoplásico, agente para tratar ou prevenir UI, agente para tratar ou prevenir uma úlcera, agente para tratar ou prevenir IBD, agente para tratar ou prevenir IBS, agente para tratar um distúrbio de dependência, agente para tratar doença de Parkinson e parkinsonismo, agente para tratar ansiedade, agente para

tratar epilepsia, agente para tratar um acidente vascular cerebral, agente para tratar uma convulsão, agente para tratar uma patologia pruriginosa, agente para tratar psicose, agente para tratar coreia de Huntington, agente para tratar ALS, agente para tratar um distúrbio cognitivo, agente para tratar uma enxaqueca, agente para tratar vômitos, agente para tratar discinesia ou agente para tratar depressão e as suas misturas.

As quantidades eficazes dos outros agentes terapêuticos são bem conhecidas dos especialistas na técnica. No entanto, está bem dentro da competência do especialista determinar a gama de quantidade eficaz óptima do outro agente terapêutico. Numa forma de realização da invenção, quando é administrado outro agente terapêutico a um animal, a quantidade eficaz do Composto de Benzoazolilpiperazina é menor do que seria a sua quantidade eficaz quando não é administrado o outro agente terapêutico. Neste caso, sem se ficar limitado pela teoria, julga-se que os Compostos de Benzoazolilpiperazina e o outro agente terapêutico actuam sinergicamente para tratar ou prevenir a dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão.

Exemplos de agonistas opiáceos úteis incluem, mas não se limitam a alfentanil, alilprodina, alfaprodina, anileridina, benzilmorfina, bezitramida, buprenorfina, butorfanol, clonitazeno, codeína, desomorfina, dextromoramida, dezocina, diampromida, diamorfona, di-hidrocodeína, di-hidromorfina,

dimenoxadol, dimefeptanol, dimetiltiambuteno, butirato de dioxafetilo, dipipanona, eptazocina, eto-heptazina, etilmetiltiambuteno, etilmorfina, etonitazeno, fentanilo, heroína, hidrocodona, hidromorfona, hidroxipetidina, isometadona, cetobemidona, levorfanol, levofenacilmorfano, lofentanil, meperidina, meptazinol, metazocina, metadona, metopão, morfina, mirofina, nalbufina, narceína, nicomorfina, norlevorfanol, normetadona, nalorfina, normorfina, norpipanona, ópio, oxicodona, oximorfona, papaveretum, pentazocina, fenadoxona, fenomorfano, fenazocina, fenoperidina, piminodina, piritramida, proheptazina, promedol, properidina, propiram, propoxifeno, sufentanil, tilidina, tramadol ou os seus sais farmacêuticamente aceitáveis e as suas e as suas misturas.

Em determinadas formas de realização, o agonista opiáceo é seleccionado de codeína, hidromorfona, hidrocodona, oxicodona, di-hidrocodeína, di-hidromorfina, morfina, tramadol, oximorfona, seus sais farmacêuticamente aceitáveis e e as suas misturas.

Exemplos de analgésicos não opiáceos úteis incluem agentes anti-inflamatórios não esteróides, tais como aspirina, ibuprofeno, diclofenac, naproxeno, benoxaprofeno, flurbiprofeno, fenoprofeno, flubufeno, cetoprofeno, indoprofeno, piroprofeno, carprofeno, oxaprozina, pramoprofeno, muroprofeno, trioxaprofeno, suproprofeno, aminoprofeno, ácido tiaprofénico, fluprofeno, ácido buclóxico, indometacina, sulindac, tolmetina, zomepirac, tiopinac, zidometacina, acemetacina, fentiazac, clidanac, oxpinac, ácido mefenárnico, ácido meclofenâmico, ácido flufenâmico, ácido niflúmico, ácido tolfenâmico, diflurisal, flufenisal, piroxicam, sudoxicam, isoxicam e os seus sais farmacêuticamente aceitáveis e as suas misturas. Outros analgésicos não opiáceos adequados incluem as seguintes classes

químicas, não,, de fármacos anti-inflamatórios não esteróides, analgésicos, antipiréticos: derivados de ácido salicílico, incluindo aspirina, salicilato de sódio, trissalicilato de magnésio colina, salsalato, diflunisal, ácido salicilsalicílico, sulfasalazina e olsalazina; derivados de para-aminofenol incluindo acetaminofeno e fenacetina; ácidos indole e indeno acéticos, incluindo indometacina, sulindac e etodolac; ácidos heteroarilacéticos, incluindo tolmetina, diclofenac e cetorolac; ácidos antranílicos (fenamatos), incluindo ácido mefenâmico e ácido meclofenâmico; ácidos enólicos, incluindo oxicans (piroxicam, tenoxicam), e pirazolidinodionas (fenilbutazona, oxifentartazona); e alcanonas, incluindo nabumetona. Para uma descrição mais pormenorizada de NSAID, ver Paul A. Insel, Analgesic-Antipiretic e Anti-inflammatory Agents and Drugs Employed in the Treatment of Gout, em Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics 617-57 (Perry B. Molinoff e Raymond W. Ruddon eds., 9ª ed. 1996) e Glen R. Hanson, Analgesic, Antipiretic e Anti-Inflammatory Drugs em Remington: The Science e Practice of Pharmacy Vol II 1196-1221 (A.R. Gennaro ed. 19ª ed. 1995).

Exemplos de inibidores da Cox-II e inibidores da 5-lipoxigenase úteis, bem como da sua associação destes, são descritos na Patente U.S. Nº 6136839. Exemplos de inibidores da Cox-II úteis incluem, mas não se limitam a rofecoxib e celecoxib.

Exemplos de agentes antiemético úteis incluem, mas não se limitam a alpiroprida, di-hidroergotamina, dolasetron, ergocornina, ergocorninina, ergocriptina, ergot, ergotamina, acetato de flumedroxona, fonazina, lisurida, lomerizina, metisergida oxetorona, pizotilina e e as suas misturas.

O outro agente terapêutico também pode ser um agente útil para reduzir quaisquer efeitos secundários potenciais de Compostos de Benzoazolilpiperazina. Por exemplo, o outro agente terapêutico pode ser um agente antiemético. Exemplos de agentes antieméticos úteis incluem, mas não se limitam a metoclopramida, domperidona, proclorperazina, prometazina, clorpromazina, trimetobenzamida, ondansetron, granisetron, hidroxizina, acetil-leucina monoetanolamina, alizaprida, azasetron, benzoquinamida, bietanautina, bromoprida, buclizina, cleboprida, ciclizina, dimenidrinato, difenidol, dolasetron, meclizina, metalatal, metopimazina, nabilona, oxipemdilo, pipamazina, escopolamina, sulpirida, tetra-hidrocanabinol, tietilperazina, tioproperazina, tropisetron e as suas misturas.

Exemplos de bloqueadores β -adrenérgicos úteis incluem, mas não se limitam a acebutolol, alprenolol, amosulabol, arotinolol, atenolol, befinolol, betaxolol, bevantolol, bisoprolol, bopindolol, bucumolol, bufetolol, bufuralol, bunitrolol, bupranolol, cloridrato de butidrina, butofilolol, carazolol, carteolol, carvedilol, celiprolol, cetamolol, cloranolol, dilevalol, epanolol, esmolol, indenolol, labetalol, levobunolol, mepindolol, metipranolol, metoprolol, moprolol, nadolol, nadoxolol, nebivalol, nifenalol, nipradilol, oxprenolol, penbutolol, pindolol, practolol, pronetalol, propranolol, sotalol, sulfinalol, talinolol, tertatolol, tilisolol, timolol, toliprolol e xibenolol.

Exemplos de anticonvulsivos úteis incluem, mas não se limitam a acetilfeneturida, albutoína, aloxidona, aminoglutetimida, ácido 4-amino-3-hidroxi-butírico, atrolactamida, beclamida, buramato, brometo de cálcio, carbamazepina, cinromida, clometiazole, clonazepam, decimemida,

dietadiona, dimetadiona, doxenitroína, eterobarbe, etadiona, etosuximida, etotoína, felbamato, fluoresona, gabapentina, 5-hidroxitriptofano, lamotrigina, brometo de magnésio, sulfato de magnésio, mefenitoína, mefobarbital, metarbital, metetoína, metsuximida, 5-metil-5-(3-fenantril)-hidantoína, 3-metil-5-fenil-hidantoína, narcobarbital, nimetazepam, nitrazepam, oxcarbazepina, parametadiona, fenacemida, fenetarbital, feneturida, fenobarbital, fensuximida, ácido fenilmetilbarbitúrico, fenitoína, fetenilato de sódio, brometo de potássio, pregabalina, primidona, progabida, brometo de sódio, solano, brometo de estrôncio, suclofenida, sultiame, tetrantoína, tiagabina, topiramato, trimetadiona, ácido valpróico, valpromida, vigabatrina e zonisamida.

Exemplos de antidepressivos úteis incluem, mas não se limitam a binedalina, caroxazona, citalopram, dimetazano, fencamina, indalпина, cloridrato de indeloxazina, nefopam, nomifensina, oxitriptano, oxipertina, paroxetina, sertralina, tiazesim, trazodona, benmoxina, iproclozida, iproniazida, isocarboxazida, nialamida, octamoxina, fenelzina, cotinina, roliciprina, rolipram, maprotilina, metralindole, mianserina, mirtazepina, adinazolam, amitriptilina, amitriptilinoxido, amoxapina, butriptilina, clomipramina, demexiptilina, desipramina, dibenzepina, dimetacrina, dotiepina, doxepina, fluacizina, imipramina, N-óxido de imipramina, iprindole, lofepramina, melitraceno, metapramina, nortriptilina, noxiptilina, opipramol, pizotilina, propizepina, protriptilina, quinupramina, tianeptina, trimipramina, adrafinil, benactizina, bupropion, butacetina, dioxadrol, duloxetina, etoperidona, febarbamato, femoxetina, fententadiol, fluoxetina, fluvoxamina, hematoporfirina, hipericina, levofacetoperano, medifoxamina, milnaciprano, minaprina, moclobemida, nefazodona, oxaflozana,

piberalina, prolintano, pirisuccideanol, ritanserina, roxindole, cloreto de rubídio, sulpirida, tandospirona, tozalinona, tofenacina, toloxatona, tranilcipromina, L-triptofano, venlafaxina, viloxazina e zimeldina.

Exemplos de bloqueadores de canais de Ca²⁺ úteis incluem, mas não se limitam a bepridil, clentiazem, diltiazem, fendilina, galopamil, mibefradil, prenilamina, semotiadil, terodilina, verapamil, amlodipina, aranidipina, barnidipina, benidipina, cilnidipina, efonidipina, elgodipina, felodipina, isradipina, lacidipina, lercanidipina, manidipina, nicardipina, nifedipina, nilvadipina, nimodipina, nisoldipina, nitrendipina, cinarizina, flunarizina, lidoflazina, lomerizina, benciclano, etafenona, fantofarona e per-hexilina.

Exemplos de agentes antineoplásicos úteis incluem, mas não se limitam a acivicina, aclarubicina, cloridrato de acodazole, acronina, adozelesina, aldesleucina, altretamina, ambomicina, acetato de ametantrona, aminoglutetimida, amsacrina, anastrozole, antramicina, asparaginase, asperlina, azacitidina, azetepa, azotomicina, batimastat, benzodepa, bicalutamida, cloridrato de bisantreno, dimesilato de bisnafida, bizelesina, sulfato de bleomicina, brequinar sódio, bropirimina, busulfan, cactinomicina, calusterona, caracemida, carbetimer, carboplatina, carmustina, cloridrato carubicina, carzelesina, cedefingol, clorambucil, cirolemicina, cisplatina, cladribina, mesilato de crisnatol, ciclofosfamida, citarabina, dacarbazina, dactinomicina, cloridrato de daunorrubicina, decitabina, dexormaplatina, dezaguanina, mesilato de dezaguanina, diaziquona, docetaxel, doxorrubicina, cloridrato de doxorrubicina, droloxifeno, citrato de droloxifeno, propionato de dromostanolona, duazomicina, edatrexato, cloridrato de

eflornitina, elsamitrucina, enloplatina, enpromato, epipropidina, cloridrato de epirrubicina, erbulozole, cloridrato de esorrubicina, estramustina, fosfato sódico de estramustina, etanidazole, etoposido, fosfato de etoposide, etoprina, cloridrato de fadrozole, fazarabina, fenretinida, floxuridina, fosfato de fludarabina, fluorouracilo, flurocitabina, fosquidona, fostriecina de sódio, gencitabina, cloridrato de gencitabina, hidroxiiureia, cloridrato de idarrubicina, ifosfamida, ilmofosina, interleucina II (incluindo interleucina II recombinante ou rIL2), interferão alfa-2a, interferão alfa-2b, interferão alfa-n1, interferão alfa-n3, interferão beta-1a, interferão gama-1b, iproplatina, cloridrato de irrinotecano, acetato de lanreotida, letrozole, acetato de leuprolida, cloridrato de liarozole, lometrexol de sódio, lomustina, cloridrato de losoxantrona, masoprocol, maitansina, cloridrato de mecloretamina, acetato de megestrol, acetato de melengestrol, melfalano, menogaril, mercaptopurina, metotrexato, metotrexato de sódio, metoprina, meturedapa, mitindomida, mitocarcina, mitocromina, mitogilina, mitomalcina, mitomicina, mitosper, mitotano, cloridrato de mitoxantrona, ácido micofenólico, nocodazole, nogalamicina, ormaplatina, oxisurano, paclitaxel, pegaspargase, peliomicina, pentamustina, sulfato de peplomicina, perfosfamida, pipobromano, pipossulfano, cloridrato de piroxantrona, plicamicina, plomestano, porfimer de sódio, porfiomicina, prednimustina, cloridrato de procarbazona, puomicina, cloridrato de puomicina, pirazofurina, riboprina, rogletimida, safingol, cloridrato de safingol, semustina, simtrazeno, esparfosato de sódio, esparsomicina, cloridrato de espirogermânio, espiromustina, espiroplatina, estreptonigrina, estreptozocina, sulofenur, talisomicina, tecogalan de sódio, tegafur, cloridrato de teloxantrona, temoporquina, teniposido, teroxirona, testolactona, tiamiprina, tioguanina, tiotepa,

tiazofurtina, tirapazamina, citrato de toremifeno, acetate de trestolona, fosfato de triciribina, trimetrexato, glucuronato de trimetrexato, triptorelina, cloridrato de tubulozole, mostarda uracilo, uredepa, vapreotido, verteporfina, sulfato de vinblastina, sulfato de vincristina, vindesina, sulfato de vindesina, sulfato de vinepidina, sulfato de vinglicinato, sulfato de vinleurosina, tartarato de vinorelbina, sulfato de vinrosidina, sulfato de vinzolidina, vorozole, zeniplatina, zinostatina, cloridrato de zorrubicina.

Exemplos de outros fármacos antineoplásicos incluem, mas não se limitam a 20-epi-1,25-di-hidroxivitamina D3; 5-etiniluracilo; abiraterona; aclarrubicina; acilfulveno; adecipenol; adozelesina; aldesleucina; antagonistas ALL-TK; altretamina; ambamustina; amidox; amifostina; ácido aminolevulínico; amrubicina; amsacrina; anagrelida; anastrozole; andrografolida; inibidores da angiogénese; antagonista D; antagonista G; antarelix; anti-proteína morfogenética dorsalizante 1; antiandrogénio, carcinoma da próstata; antiestrogénio; antineoplásico; oligonucleótidos antimensageiro; glicinato de afidicolina; moduladores do gene da apoptose; reguladores da apoptose; ácido apurínico; ara-CDP-DL-PTBA; arginina-desaminase; asulacrina; atamestano; atrimustina; axinastatina 1; axinastatina 2; axinastatina 3; azasetron; azatoxina; azatirosina; derivados de bacatina III; balanol; batimastato; antagonistas BCR/ABL; benzoclorinas; benzoilestaurosporina; derivados de beta-lactama; beta-aletina; betaclamina B; ácido betulínico; inibidor de bFGF; bicalutamida; bisantreno; bisaziridinilespermina; bisnafide; bistrateno A; bizelesina; breflato; bropirimina; budotitano; butionina sulfoximina; calcipotriol; calfostina C; derivados de camptotecina; canaripox IL-2; capecitabina; carboxamida-amino-

triazole; carboxiamidotriazole; CaRest M3; CARN 700; inibidor derivado de cartilagem; carzelesina; inibidores da caseína-cinase (ICOS); castanospermina; cecropina B; cetorelix; clorinas; cloroquinoxalinassulfonamida; cicaproste; cis-porfirina; cladribina; análogos de clomifeno; clotrimazole; colismicina A; colismicina B; combretastatina A4; análogo de combretastatina; conagenina; crambescidina 816; crisnatol; critpoficina 8; derivados de critpoficina A; curacina A; ciclopentantraquinonas; cicloplatam; cipemicina; ocfosfato de citarabina; factor citolítico; citostatina; dacliximab; decitabina; desidrodidemnina B; deslorelina; dexametasona; dexifosfamida; dexrazoxano; dexverapamil; diaziquona; didemnina B; didox; dietilnorespermina; di-hidro-5-azacitidina; di-hidrotaxol, 9-; dioxamicina; difenilespiromustina; docetaxel; docosanol; dolasetron; doxifluridina; droloxifeno; dronabinol; duocarmicina SA; ebseleno; ecomustina; edelfosina; edrecolomab; eflomitina; elemeno; emitefur; epirrubicina; epristerida; análogo de estramustina; agonistas estrogénio; antagonistas estrogénio; etanidazole; fosfato de etoposido; exemestano; fadrozole; fazarabina; fenretinida; filgrastim; finasterida; flavopiridol; flezelastina; fluasterona; fludarabina; cloridrato de fluorodaunorunicina; forfenimex; formestano; fostriecina; fotemustina; texafirina de gadolínio; nitrato de gálio; galocitabina; ganirelix; inibidores da gelatinase; gencitabina; inibidores da glutatona; hepsulfam; heregulina; hexametileno bisacetamida; hipericina; ácido ibandrónico; idarrubicina; idoxifeno; idramantona; ilmofofosina; ilomastat; imidazoacridonas; imiquimod; péptidos imunoestimulantes; inibidor tipo insulina do receptor do factor de crescimento 1; agonistas interferão; interferões; interleucinas; iobenguana; iododoxorrubicina; ipomeanol, 4-; iroplacta; irsogladina; isobengazole; iso-homohalicondrina B; itasetron; jasplacinelida; cahalalida F;

triacetato de lamelarina-N; lanreotida; leinamicina; lenograstim; sulfato de lentinano; leptolestatina; letrozole; factor de inibição de leucemia; interferão alfa de leucócito; leuprolida+estrogénio+progesterona; leuprorelina; levamisole; liarozole; análogo de poliamina linear; péptido dissacárido lipofílico; compostos de platina lipofílicos; lissoclinamida 7; lobaplatina; lombricina; lometrexol; lonidamina; losoxantrona; lovastatina; loxoribina; lurtotecano; texafirina de lutécio; lisofilina; péptidos de lise; maitansina; manostatina A; marimastat; masoprocol; maspina; inibidores de matrilisina; inibidores de metaloproteinase da matriz; menogaril; merbarona; meterelina; metioninase; metoclopramida; inibidor da MIF; mifepristona; miltefosina; mirimostima; ARN de cadeia dupla não emparelhada; mitoguazona; mitolactol; análogos de mitomicina; mitonafide; mitotoxina do factor de crescimento de fibroblastos-saporina; mitoxantrona; mofaroteno; molgramostim; anticorpo monoclonal, gonadotrofina coriônica humana; monofosforil-lípido A+sk da parede celular de micobactérias; mopidamol; inibidor do gene de resistência a fármacos múltiplos; terapia com base no supressor 1 de tumores múltiplos; agente mostarda antineoplásico; micaperóxido B; extracto da parede celular de micobactérias; miriaporona; N-acetildinalina; benzamidas N-substituídas; nafarelina; nagrestip; naloxona+pentazocina; napavina; nafterpina; nartograstim; nedaplatina; nemorrubicina; ácido neridrónico; endopeptidase neutra; nilutamida; nisamicina; moduladores de óxido nítrico; nítróido antioxidante; nitrulina; O6-benzilguanina; octreotido; ocicenona; oligonucleótidos; onapristona; ondansetron; ondansetron; oracina; indutor de citocina oral; ormaplatina; osaterona; oxaliplatina; oxaunomicina; paclitaxel; análogos de paclitaxel; derivados de paclitaxel; palauamina; palmitoilrizoxina; ácido pamidrónico; panaxitriol; panomifeno; parabactina; pazeliptina; pegaspargase;

peldesina; pentosanopolissulfato de sódio; pentostatina; pentozole; perflubron; perfosfamida; álcool perilílico; fenazinomicina; acetato de fenilo; inibidores da fosfatase; picibanil; cloridrato de pilocarpina; pirarrubicina; piritrexim; placetina A; placetina B; inibidor do activador de plasminogénio; complexo de platina; compostos de platina; complexo de platina-triamina; porfímero de sódio; porfiromicina; prednisona; propilbis-acridona; prostaglandina J2; inibidores de proteassoma; modulador imune à base de proteína A; inibidor da proteína-cinase C; inibidores da proteína-cinase C de microalgas; inibidores da proteína tirosina-cinase; inibidores da purina nucleósido-fosforilase; purpurinas; pirazoloacridina; conjugado de hemoglobina piridoxilada-polioxiétileno; antagonistas raf; raltitrexed; ramosetron; inibidores da ras farnesil proteína-transferase; inibidores da ras; inibidor da ras-GAP; reteliptina desmetilada; etidronato de rénio Re 186; rizoxina; ribozimas; RII retinamida; rogletimida; roitucina; romurtida; roquinimex; rubiginona B1; ruboxil; safingol; saintopina; SarCNU; sarcofitol A; sargramostim; miméticos de Sdi 1; semustina; inibidor 1 derivado de senescência; oligonucleótidos mensageiros; inibidores da transdução de sinal; moduladores da transdução de sinal; proteína de ligação a antigénio de cadeia simples; sizofirano; sobuzoxano; borocaptato de sódio; fenilacetato de sódio; solverol; proteína de ligação à somatomedina; sonermina; ácido esparfósico; espicamicina D; espiromustina; esplénopentina; espongistatina 1; esqualamina; inibidor de células estaminais; inibidores da divisão de células estaminais; estípiamida; inibidores de estromelisina; sulfinosina; antagonista do péptido intestinal vasoactivo sobreactivo; suradista; suramina; swainsonina; glicosaminoglicanos sintéticos; talimustina; iodometilato de tamoxifeno; tauromustina; tazaroteno; tecogalano de sódio;

tegafur; telurapirilíio; inibidores de telomerase; temoporfina; temozolomida; teniposido; tetraclorodecaóxido; tetrazomina; taliblastina; tiocoralina; trombopoietina; mimético de trombopoietina; timalfasina; agonista do receptor de timopoiatina; timotrinano; hormona estimulante da tiróide; etiopurpurina de etil-estanho; tirapazamina; bicloreto de titanoceno; topsentina; toremifeno; factor totipotente de células estaminais; inibidores da tradução; tretinoína; triacetiluridina; triciribina; trimetrexato; triptorelina; tropisetron; turosterida; inibidores da tirosina-cinase; tirfostinas; inibidores de UBC; ubenimex; factor inibidor do crescimento urogenital derivado de seio; antagonistas do receptor de urocina; vapreotido; variolina B; sistema vector, terapia genica de eritrócitos; velaresol; veramina; verdinas; verteporfina; vinorelbina; vinxaltina; vitaxina; vorozole; zanoterona; zeniplatina; zilascorb; e zinostatina estimalamero.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir UI incluem, mas não se limitam a propantelina, imipramina, hiosciamina, oxibutinina e diciclomina.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir uma úlcera incluem, antácidos tais como hidróxido de alumínio, hidróxido de magnésio, bicarbonato de sódio e bicarbonato de cálcio; sucralfato; compostos de bismuto tais como subsalicilato de bismuto e subcitrato de bismuto; antagonistas H₂ tais como cimetidina, ranitidina, famotidina, e nizatidina; inibidores de H⁺,K⁺-ATPase, tais como omeprazole, lansoprazole e lansoprazole; carbenoxolona; misprostol; e antibióticos, tais como tetraciclina, metronidazole, timidazole, claritromicina e amoxicilina.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir IBD incluem, mas não se limitam a fármacos anticolinérgicos; difenoxilato; loperamida; tintura de ópio desodorizada; codeína; antibióticos de espectro largo, tal como metronidazole; sulfasalazina; olsalazina; mesalamina; prednisona; azatioprina; mercaptopurina; e metotrexato.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir IBS incluem, mas não se limitam a propantelina; antagonistas do receptor de muscarina, tais como pirenzapina, metoctramina, ipratrópio, tiotrópio, escopolamina, metescopolamina, homatropina, bromometilato de homatropina e metantelina; e fármacos antidiarreicos, tais como difenoxilato e loperamida.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir um distúrbio de dependência incluem, mas não se limitam a metadona, desipramina, amantadina, fluoxetina, buprenorfina, um agonista opiáceo, 3-fenoxipiridina, cloridrato de acetato de levometadilo e antagonistas serotonina.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir doença de Parkinson e parkinsonismo incluem, mas não se limitam a carbidopa/levodopa, pergolida, bromocriptina, ropinirole, pramipexole, entacapona, tolcapona, selegilina, amantadina e cloridrato de tri-hexifenidilo.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir ansiedade incluem, mas não se limitam a benzodiazepinas, tais como alprazolam, brotizolam, clordiazepóxido, clobazam, clonazepam, clorazepato, demoxepam, diazepam, estazolam, flumazenil, flurazepam, halazepam,

lorazepam, midazolam, nitrazepam, nordazepam, oxazepam, prazepam, quazepam, temazepam e triazolam; agentes não benzodiazepina, tais como buspirona, gepirona, ipsapirona, tiospirona, zolpicona, zolpidem e zaleplon; tranquilizadores, tais como barbituratos, e. g., amobarbital, aprobarbital, butabarbital, butalbital, mefobarbital, meto-hexital, pentobarbital, fenobarbital, secobarbital e tiopental; e propanodiolcarbamatos, tais como meprobamato e tibamato.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir epilepsia incluem, mas não se limitam a carbamazepina, etosuximida, gabapentina, lamotrigina, fenobarbital, fenitoína, primidona, ácido valpróico, trimetadiona, benzodiazepinas, gabapentina, lamotrigina, γ -vinil-GABA, acetazolamida e felbamato.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir um acidente vascular cerebral incluem, mas não se limitam a anticoagulantes, tais como heparina, agentes que destroem coágulos tais como estreptocinase ou ativador de plaminogénio de tecido, agentes que reduzem a dilatação, tais como manitol ou corticosteróides e ácido acetilsalicílico.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir uma convulsão incluem, mas não se limitam a carbamazepina, etosuximida, gabapentina, lamotrigina, fenobarbital, fenitoína, primidona, ácido valpróico, trimetadiona, benzodiazepinas, gabapentina, lamotrigina, γ -vinil-GABA, acetazolamida e felbamato.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir uma patologia pruriginosa incluem, mas não se limitam a naltrexona; nalmeveno; danazol; tricíclicos, tais como amitriptilina, imipramina e doxepina; antidepressivos tais como os dados a seguir, mentol; canfora; fenol; pramoxina; capsaicina; catrame; esteróides; e anti-histaminas.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir psicose incluem, mas não se limitam a fenotiazinas tais como cloridrato de clorpromazina, besilato de mesoridazina, e cloridrato de toridazina; tioxantenos tais como clorprotixeno e cloridrato de tiotixeno; clozapina; risperidona; olanzapina; quetiapina; fumarato de quetiapina; haloperidol; decanoato de haloperidol; succinato de loxapina; cloridrato de molindona; pimozida; e ziprasidona.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir coreia de Huntington incluem, mas não se limitam a haloperidol e pimozida.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir ALS incluem, mas não se limitam a baclofeno, factores neurotróficos, riluzole, tizanidina, benzodiazepinas, tais como clonazepan e dantroleno.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir distúrbios cognitivos incluem, mas não se limitam a agentes para tratar ou prevenir demência tais como tacrina; donepezil; ibuprofeno; fármacos antipsicóticos, tais como tioridazina e haloperidol; e fármacos antidepressivos, tais como os dados a seguir.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir uma enxaqueca incluem, mas não se limitam a sumatriptano; metisergida; ergotamina; cafeína; e bloqueadores beta, tais como propranolol, verapamil e divalproex.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir vômitos incluem, mas não se limitam a antagônistas do receptor 5-HT₃, tais como ondansetron, dolasetron, granisetron e tropisetron; antagonistas do receptor de dopamina, tais como proclorperazina, tietilperazina, clorpromazina, metoclopramida e domperidona; glucocorticóides tal como dexametasona; e benzodiazepinas, tais como lorazepam e alprazolam.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir discinesia incluem, mas não se limitam a reserpina e tetrabenazina.

Exemplos de agentes terapêuticos úteis para tratar ou prevenir depressão incluem, mas não se limitam a antidepressivos tricíclicos, tais como amitriptilina, amoxapina, bupropion, clomipramina, desipramina, doxepina, imipramina, maprotilina, nefazadona, nortriptilina, protriptilina, trazodona, trimipramina e venlafaxina; inibidores selectivos da recaptção de serotonina, tais como fluoxetina, fluvoxamina, paroxetina e setralina; inibidores da monoamina-oxidase, tais como isocarboxazida, pargilina, fenelzina e tranilcipromina; e psicoestimulantes, tais como dextroanfetamina e metilfenidato.

Um composto de Benzoazolilpiperazina e o outro agente terapêutico podem actuar de modo aditivo ou, numa forma de realização, sinergicamente. Numa forma de realização, um composto de Benzoazolilpiperazina é administrado

concomitantemente com outro agente terapêutico. Numa forma de realização pode ser administrada uma composição compreendendo uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina e uma quantidade eficaz de outro agente terapêutico. Alternativamente podem ser administradas concomitantemente uma composição compreendendo uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina e uma composição diferente compreendendo uma quantidade eficaz de outro agente terapêutico. Noutra forma de realização, uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina é administrada antes ou após a administração de uma quantidade eficaz de outro agente terapêutico. Nesta forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina é administrado enquanto o outro agente terapêutico exerce o seu efeito terapêutico ou o outro agente terapêutico é administrado enquanto o Composto de Benzoazolilpiperazina exerce o seu efeito preventivo ou terapêutico para tratar ou prevenir uma Patologia num animal.

Uma composição da invenção é preparada por um método compreendendo combinar um composto de Benzoazolilpiperazina e um veículo ou excipiente farmacologicamente aceitável. A mistura pode ser conseguida utilizando métodos bem conhecidos para misturar um composto (ou sal) e um veículo farmacologicamente aceitável. Numa forma de realização, o Composto de Benzoazolilpiperazina está presente na composição numa quantidade eficaz.

4.3.2 Kits

A invenção abrange kits que podem simplificar a administração de um composto de Benzoazolilpiperazina a um animal.

Um kit típico da invenção compreende uma forma de dosagem unitária de um composto de Benzoazolilpiperazina. Numa forma de realização, a forma de dosagem unitária é um recipiente, o qual pode ser estéril, contendo uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina e um veículo farmacologicamente aceitável. O kit pode compreender ainda uma etiqueta ou instruções impressas fornecendo indicações sobre a utilização do Composto de Benzoazolilpiperazina para tratar a dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, um distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma patologia pruriginosa, psicose, um distúrbio cognitivo, um déficit de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, ALS, demência, retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão. O kit pode compreender ainda uma forma de dosagem unitária de outro agente terapêutico, por exemplo, um recipiente contendo uma quantidade eficaz do outro agente terapêutico. Numa forma de realização, o kit compreende um recipiente contendo uma quantidade eficaz de um Composto de Benzoazolilpiperazina e uma quantidade eficaz de outro agente terapêutico. Exemplos de outros agentes terapêuticos incluem, mas não se limitam aos listados acima.

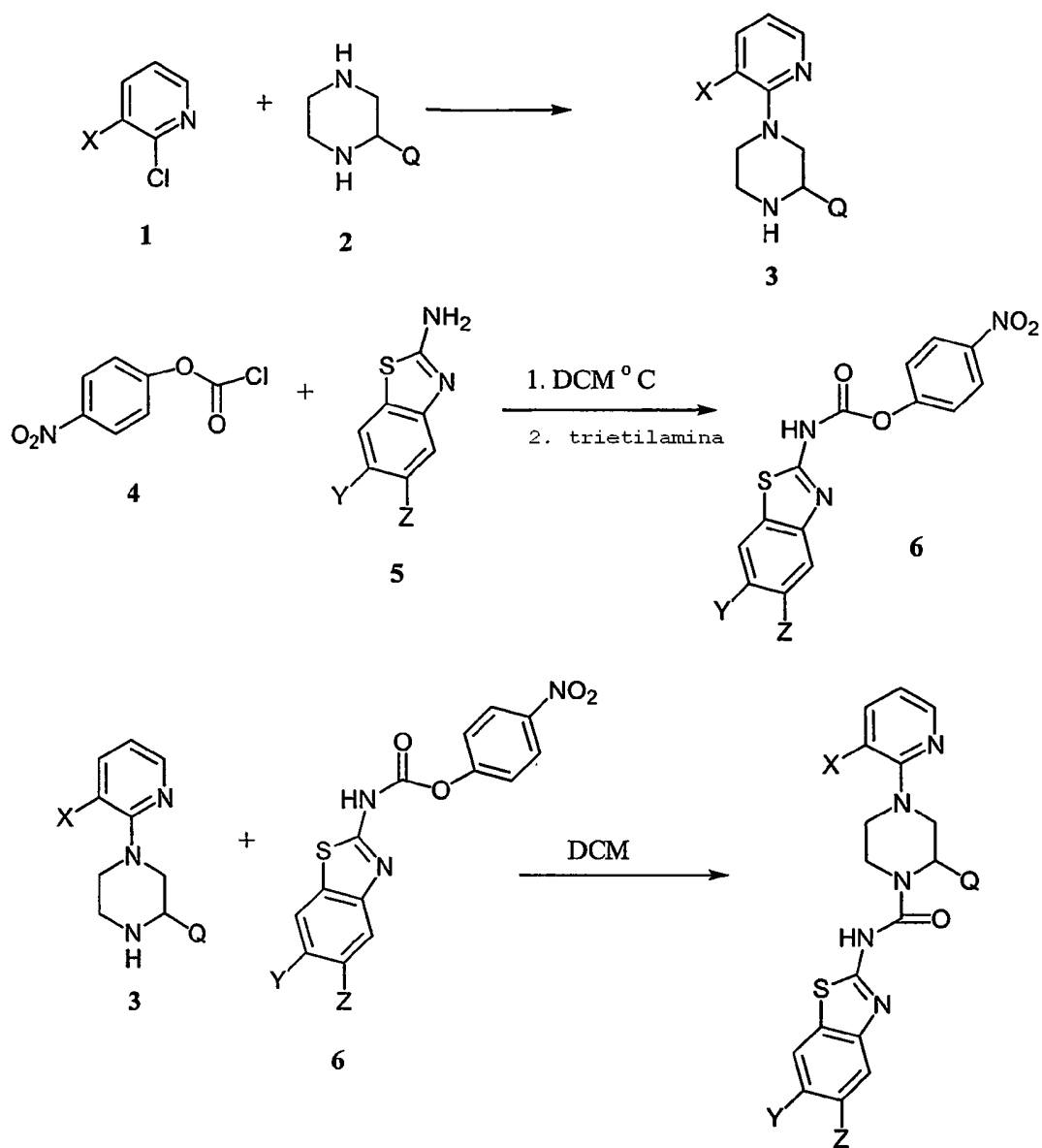
Os kits da invenção podem compreender ainda um dispositivo que é útil para administrar as formas de dosagem unitárias.

Exemplos de um tal dispositivo incluem, mas não se limitam a seringa, saco de infusão, adesivo, inalador e saco de enema.

Os exemplos seguintes são descritos para ajudar a compreender a invenção e não deverão, evidentemente, ser interpretados como limitando especificamente a invenção aqui descrita e reivindicada. Modificações da invenção, incluindo a substituição de todos os equivalentes agora conhecidos ou desenvolvidos no futuro que estejam dentro da competência dos especialistas na técnica e as alterações na formulação ou alterações menores na concepção experimental, são para serem consideradas dentro do âmbito da invenção aqui incorporada.

5. EXEMPLOS

5.1. Exemplo 1: Síntese de Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) AAM, AAS, AAQ, AAP, AYF, AYD, AZW, AZZ, AYH, AYE, AYI, AYK, AYG, AYC, AZA, AZD, AYN e AYM



Composto de
Benzoazolilpiperazina
de Fórmula (Ia)

Uma solução de 2-cloro-3-X-piridina **1** (cerca de 0,5 M-cerca de 1 M) e 1 eq. de 2-Q-piperazina **2** em DMSO foi aquecida a cerca de 140 °C com agitação durante cerca de 2 a 4 h. A mistura reaccional resultante foi, então, arrefecida a à temperatura ambiente e o DMSO foi eliminado sob pressão reduzida para proporcionar o composto **3**.

Num balão separado uma solução de 0,75 eq. de cloroformato **4** em diclorometano (DCM) (0,04 M) foi arrefecida a 0 °C e foram lentamente adicionados 0,75 eq. de 5-Z-6-Y-benzotiazol-2-ilamina **5** à solução arrefecida de cloroformato **4**. A mistura reaccional resultante foi agitada a 0 °C durante 5 min. e, em seguida, foram adicionados 5 eq. de trietilamina à mistura reaccional. A mistura reaccional foi, então, aquecida até à temperatura ambiente e concentrada sob pressão reduzida a 40 °C para proporcionar o composto **6**.

O composto **6** foi dissolvido em DCM (0,1 M) e foi adicionado 1 eq. de **3** como uma solução 1 M em DCM à solução do composto **6** à temperatura ambiente e a mistura reaccional resultante foi deixada agitar durante cerca de 10 min. A mistura reaccional foi, então, concentrada, sob pressão reduzida, a 40 °C para proporcionar o Composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia). O Composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula (Ia) foi purificado utilizando uma coluna de sílica gel eluída com acetato de etilo/hexano 5:95.

O Quadro XXIII lista os Compostos de Benzoazolilpiperazina que foram preparados de acordo com o método do Exemplo 1.

Quadro XXIII

Composto de Benzoazolilpiperazina	X	Q	Y	Z
AAM	-Cl	-H	-Cl	-H
AAS	-Cl	-H	-OCH ₂ CH ₃	-H
AAQ	-Cl	-H	-CF ₃	-H
AAP	-Cl	-H	-CH ₃	-H
AYF	-Cl	(R)-CH ₃	-Br	-H
AYD	-Cl	(R)-CH ₃	-H	-H
AZW	-CF ₃	(R)-CH ₃	-Cl	-H
AZZ	-CF ₃	(R)-CH ₃	-CH ₃	-H
AYH	-Cl	(R)-CH ₃	-CH ₃	-H
AYE	-Cl	(R)-CH ₃	-Cl	-H
AYI	-Cl	(R)-CH ₃	-CF ₃	-H
AYK	-Cl	(R)-CH ₃	-OCH ₂ CH ₃	-H
AYG	-Cl	(R)-CH ₃	-F	-H
AYC	-Cl	(R)-CH ₃	-CH ₃	-CH ₃
AZA	-CH ₃	(R)-CH ₃	-Cl	-H
AZD	-CH ₃	(R)-CH ₃	-CH ₃	-H
AYN	-Cl	(R)-CH ₃	-CH(CH ₃) ₂	-H
AYM	-Cl	(R)-CH ₃	-C(CH ₃) ₃	-H

(R)-CH₃ significa que o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo metilo está na configuração (R).

A identidade do Composto **AAM** foi confirmada utilizando RMN de ¹H.

Composto **AAM**: RMN de ¹H (400 M Hz, CDCl₃), δ 8,24-8,19 (m, 1H), 7,77-7,76 (m, 1H), 7,67-7,64 (m, 1H), 7,57-7,54 (m, 1H),

7,38-7,36 (m, 1H), 6,95-6,90 (m, 1H), 3,77-3,75 (m, 4H), 3,45-3,42 (m, 4H).

A identidade do Composto **AAS** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AAS**: RMN de ^1H (400 M Hz, CDCl_3), δ 10,17 (s, 1H), 8,19-8,15 (m, 1H), 7,61-7,58 (m, 1H), 7,51-7,46 (m, 1H), 7,28-7,22 (m, 1H), 6,98-6,95 (m, 1H), 6,89-6,86 (m, 1H), 4,11-4,04 (m, 2H), 3,77-3,71 (m, 4H), 3,37-3,34 (m, 4H), 1,43 (t, 3H).

A identidade do Composto **AAQ** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AAQ**: RMN de ^1H (400 M Hz, CDCl_3): δ 8,22-8,19 (m, 1H), 8,09-8,05 (m, 1H), 7,76-7,71 (m, 1H), 7,66-7,64 (m, 2H), 6,94-6,91 (m, 1H), 3,80-3,75 (m, 4H), 3,47-3,45 (m, 4H).

A identidade do Composto **AAP** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AAP**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,22-8,20 (m, 1H), 7,65-7,63 (m, 1H), 7,57-7,55 (m, 1H), 7,52-7,48 (m, 1H), 7,22-7,18 (m, 1H), 6,92-6,87 (m, 1H), 3,78-3,76 (m, 4H), 3,45-3,42 (m, 4H), 2,46 (s, 3H).

A identidade do Composto **AYF** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYF**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,23-8,20 (m, 1H), 7,93-7,90 (m, 1H), 7,67-7,62 (m, 1H), 7,54-7,50 (m, 2H), 6,95-6,91

(m, 1H), 4,45 (s 1, 1H), 4,11-4,05 (m, 1H), 3,86-3,76 (m, 2H), 3,57-3,46 (m, 1H), 3,12-3,06 (m, 1H), 3,02-2,94 (m, 1), 1,50 (d, 3H, J=6,8).

A identidade do Composto **AYD** foi confirmada utilizando RMN de ^1H e espectrometria de massa.

Composto **AYD**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,83 (1, 1H), 8,24-8,20 (m, 1H), 7,81-7,74 (m, 1H), 7,68-7,59 (m, 2H), 7,48-7,38 (m, 1H), 7,33-7,24 (m, 2H + CHCl_3), 6,96-6,87 (m, 1H), 4,55-4,43 (m, 1H), 4,17-4,06 (m, 1H), 3,89-3,75 (m, 2H), 3,58-3,42 (m, 1H), 3,16-2,89 (m, 1H), 1,45 (d, 3H, J=6,8 Hz).

(M+1) m/z: 388,0.

A identidade do Composto **AZW** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AZW**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,49-8,45 (m, 1H), 7,94-7,90 (m, 1H), 7,57-7,54 (m, 1H), 7,52-7,46 (m, 1H), 7,22-7,18 (m, 1H), 7,11-7,06 (m, 1H), 4,46 (s 1, 1H), 4,09-4,00 (m, 1H), 3,52-3,42 (m, 2H), 3,38-3,33 (m, 1H), 3,25-3,19 (m, 1H), 3,04-2,96 (m, 1H), 1,39 (d, 3H, J=6,8).

A identidade do Composto **AZZ** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AZZ**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,50-8,46 (m, 1H), 7,94-7,91 (m, 1H), 7,55 (s 1, 1H), 7,51-7,47 (m, 1H), 7,21-7,17 (m, 1H), 7,11-7,06 (m, 1H), 4,45 (s 1, 1H), 4,09-4,01 (m, 1H), 3,53-

3,45 (m, 2H), 3,41-3,34 (m, 1H), 3,26-3,20 (m, 1H), 3,07-2,95 (m, 1H), 2,46 (s, 3H), 1,38 (d, 3H, J=6,7).

A identidade do Composto **AYH** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYH**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,71 (s 1, 1H), 8,24-8,20 (m, 1H), 7,67-7,62 (m, 1H), 7,58 (s 1, 1H), 7,55-7,49 (m, 1H), 7,25-7,19 (m, 1H), 6,94-6,89 (m, 1H), 4,46 (s 1, 1H), 4,14-4,06 (m, 1H), 3,86-3,74 (M, 2H), 3,56-3,43 (m, 1H), 3,13-3,05 (m, 1H), 3,03-2,95 (m, 1H), 2,47 (s, 3H), 1,64 (s, 3H), 1,47 (d, 3H, J=7,0).

A identidade do Composto **AYE** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYE**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,37 (s 1, 1H), 8,24-8,21 (m, 1H), 7,77-7,75 (m, 1H), 7,67-7,64 (m, 1H), 7,61-7,57 (m, 1H), 7,39-7,35 (m, 1H), 6,95-6,90 (m, 1H), 4,40 (s 1, 1H), 4,15-4,01 (m, 1H), 3,90-3,77 (m, 1H), 3,58-3,47 (m, 1H), 3,14-3,07 (m, 1H), 3,05-2,96 (m, 1H), 1,51 (d, 3H, J=6,8).

A identidade do Composto **AYI** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYI**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 9,31 (s 1, 1H), 8,22-8,19 (m, 1H), 8,08 (s 1, 1H), 7,76-7,70 (m, 1H), 7,68-7,61 (m, 2H), 6,94-6,89 (m, 1H), 4,46 (s 1, 1H), 4,11-4,02 (m, 1H), 3,85-3,74 (m, 2H), 3,59-3,48 (m, 1H), 3,12-3,05 (m, 1H), 3,02-2,92 (m, 1H), 1,49 (d, 3H, J=6,8).

A identidade do Composto **AYK** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYK**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 9,40 (s 1, 1H), 8,22-8,18 (m, 1H), 7,64-7,60 (m, 1H), 7,57-7,51 (m, 1H), 7,30-7,25 (m, 1H+ CHCl_3), 7,03-6,97 (m, 1H), 6,93-6,88 (m, 1H), 4,45 (s 1, 1H), 4,14-4,00 (m, 3H), 3,81-3,69 (m, 2H), 3,53-3,43 (m, 1H), 3,09-3,02 (m, 1H), 3,00-2,91 (m, 1H), 1,48-1,43 (m, 6H).

A identidade do Composto **AYG** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYG**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,41 (s 1, 1H), 8,24-8,20 (m, 1H), 7,68-7,56 (m, 2H), 7,52-7,46 (m, 1H), 7,18-7,11 (m, 1H), 6,95-6,90 (m, 1H). 4,41 (s 1, 1H), 4,09-4,02 (m, 1H), 3,89-3,77 (m, 2H), 3,58-3,49 (m, 1H), 3,14-3,07 (m, 1H), 3,05-2,96 (m, 1H), 1,5 (d, 3H, $J=6,8$).

A identidade do Composto **AYC** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYC**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,23-8,19 (m, 1H), 7,65-7,61 (m, 1H), 7,52 (s 1, 1H), 7,40 (s 1, 1H), 6,93-6,88 (m, 1H), 4,50 (s 1, 1H), 4,17-4,06 (m, 1H), 3,84-3,73 (m, 2H), 3,56-3,44 (m, 1H), 3,11-3,03 (m, 1H), 3,01-2,92 (m, 1H), 2,36 (s, 6H), 1,48 (d, 3H, $J=6,8$).

A identidade do Composto **AZA** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AZA**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,93 (s 1, 1H), 8,17-8,14 (m, 1H), 8,00-7,96 (m, 1H), 7,77 (s 1, 1H), 7,60-7,53 (m, 1H), 7,41-7,33 (m, 1H), 4,49 (s 1, 1H), 4,16-4,06 (m, 1H), 4,00-3,94 (m, 2H), 3,57-3,46 (m, 1H), 3,19-3,11 (m, 1H), 3,07-2,98 (m, 1H), 1,70 (s, 3H), 1,47 (d, 3H, $J=6,8$).

A identidade do Composto **AZD** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AZD**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,68 (s 1, 1H), 8,21-8,18 (m, 1H), 7,61-7,43 (m, 3H), 7,24-7,19 (m, 1H), 6,94-6,90 (m, 1H), 4,45 (s 1, 1H), 4,13-4,04 (m, 1H), 3,54-3,41 (m, 2H), 3,37-3,32 (m, 1H), 3,12-3,04 (m, 1H), 3,64-2,90 (m 1H), 2,46 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 1,48 (d, 3H, $J=6,8$).

A identidade do Composto **AYN** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYN**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,20-8,18 (m, 1 H), 7,64-7,59 (m, 1 H), 7,58-7,50 (m, 1H), 7,29-7,25 (m, 1H+ CHCl_3), 6,91-6,87 (m, 1H), 4,49 (s 1, 1H), 4,14-4,05 (m, 1H), 3,79-3,68 (m, 2H), 3,07-2,89 (m, 3H), 1,44 (d, 3H, $J=6,8$), 1,31 (d, 3H, $=7,0$).

A identidade do Composto **AYM** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **AYM**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,24-8,20 (m, 1H), 7,76 (s 1, 1H), 7,66-7,62 (m, 1H), 7,55-7,52 (m, 1H), 7,49-7,43 (m, 1H), 6,94-6,89 (m, 1H), 4,46 (s 1, 1H), 4,16-4,07 (m, 1H), 3,87-3,73 (m, 2H), 3,56-3,45 (m, 1H), 3,14-3,05 (m, 1H), 3,04-2,91 (m, 1H), 1,49 (d, 3H, $J=6,8$), 1,40 (s, 9H) .:

5.2. Exemplo 2: Síntese de Compostos de Benzoazolilpiperazina de Fórmula (Ib) BDJ e BDG

Os compostos **BDJ** e **BDG** foram preparados por um método análogo ao utilizado no Exemplo 1, excepto que foi utilizada 2,3-dicloropirazina em vez de 2-cloro-3-X-piridina 1. Na preparação do Composto **BDJ**, a 2-Q-piperazina **2** foi (R)-2-metilpiperidina e a 5-Z-6-Y-benzotiazol-2-ilamina **5** foi 6-metil-benzotiazol-2-ilamina. Na preparação do Composto **BDG**, a 2-Q-piperazina **2** foi (R)-2-metilpiperidina e a 5-Z-6-Y-benzotiazol-2-ilamina **5** foi 6-cloro-benzotiazol-2-ilamina.

A identidade do Composto **BDJ** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **BDJ**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,16-8,13 (m, 1 H), 7,96-7,93 (m, 1H), 7,56 (s 1, 1H), 7,47 (s 1, 1H), 7,22-7,18 (m, 1H), 4,56 (s 1, 1H), 4,19-4,13 (m, 1H), 3,94-3,85 (m, 2H), 3,49-3,41 (m, 1H), 3,13-3,06 (m, 1H), 3,01-2,94 (m, 1H), 2,45 (s, 3H), 1,41 (d, 3H, J=6,9).

A identidade do Composto **BDG** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **BDG**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,66 (s 1, 1H), 8,17-8,15 (m, 1H), 8,00-7,97 (m, 1H), 7,76 (s 1, 1H), 7,59-7,54 (m, 1H), 7,40-7,35 (m, 1H), 4,47 (s 1, 1H), 4,16-4,07 (m, 1H), 4,02-3,92 (m, 2H), 3,57-3,48 (m, 1H), 3,20-3,13 (m, 1H), 3,09-2,98 (m, 1H), 1,48 (d, 3H, J=6,8).

5.3. Exemplo 3: Síntese de Compostos de Benzoazolilpiperazina de Fórmula (Ib) BIL, BII e BJE

Os compostos **BIL**, **BII** e **BJE** foram preparados por um método análogo ao utilizado no Exemplo 1, excepto que foi utilizado 4,5-diclorotiadiazole em vez de 2-cloro-3-X-piridina **1** para preparar os Compostos **BIL** e **BII** e foi utilizado 4-metil-5-clorotiadiazole para preparar o Composto **BJE**. Na preparação do Composto **BIL**, a 2-Q-piperazina **2** foi (R)-2-metilpiperidina e a 5-Z-6-Y-benzotiazol-2-ilamina **5** foi 6-metil-benzotiazol-2-ilamina. Na preparação dos Compostos **BII** e **BJE** a 2-Q-piperazina **2** foi (R)-2-metilpiperidina e a 5-Z-6-Y-benzotiazol-2-ilamina **5** foi 6-cloro-benzotiazol-2-ilamina.

A identidade do Composto **BIL** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **BIL**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 7,54 (s 1, 1H), 7,49-7,42 (m, 1H), 7,24-7,17 (m, 1H), 4,55 (s 1, 1H), 4,24-4,15 (m, 1H), 4,02-3,89 (m, 2H), 3,54-3,39 (m, 1H), 3,21-3,12 (m, 1H), 3,11-3,02 (m, 1H), 2,46 (s, 3H), 1,46 (d, 3H, J=6,8).

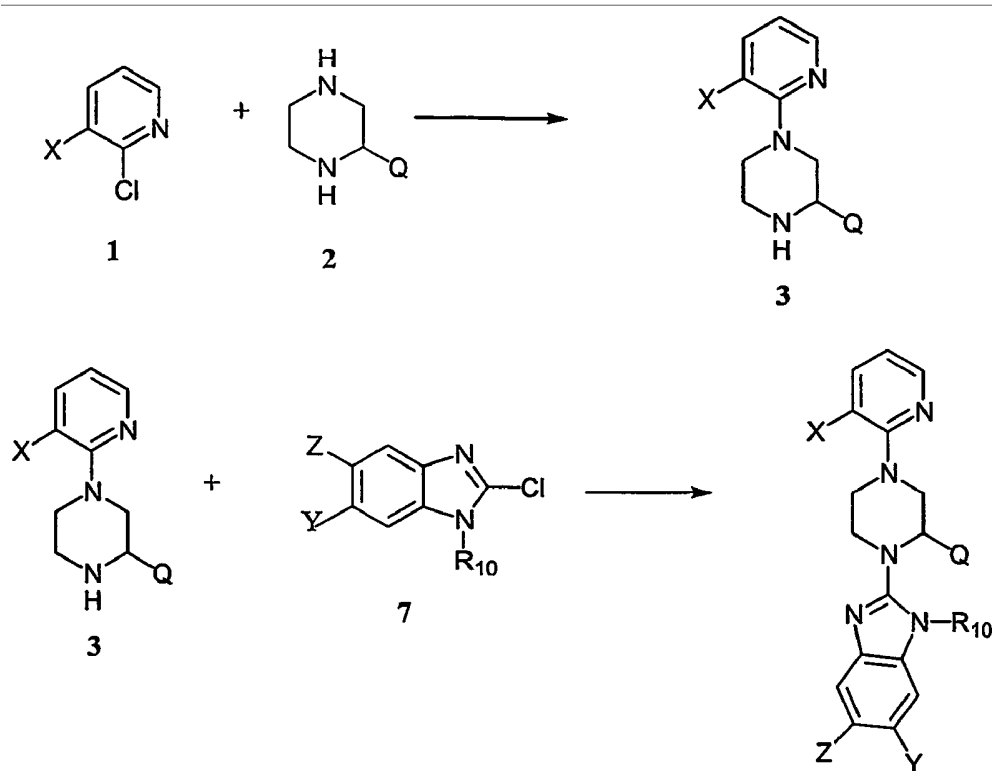
A identidade do Composto **BII** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **BII**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,64 (s 1, 1H), 7,75 (s 1, 1H), 7,58-7,51 (m, 1H), 7,41-7,34 (m, 1H), 4,50 (s 1, 1H), 4,18-4,06 (m, 1H), 4,01-3,92 (m, 2H), 3,56-3,44 (m, 1H), 3,21-3,13 (m, 1H), 3,12-3,04 (m, 1H), 1,48 (d, 3H, J=6,8).

A identidade do Composto **BJE** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **BJE**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 8,59 (s 1, 1H), 7,73 (s 1, 1H), 7,53-7,47 (m, 1H), 7,41-7,34 (m, 1H), 4,55 (s 1, 1H), 4,23-4,14 (m, 1H), 3,59-3,46 (m, 1H), 3,43-3,38 (m, 1H), 3,37-3,28 (m, 1H), 3,11-3,02 (m, 1H), 3,00-2,90 (m, 1H), 2,65 (s, 3H), 1,61 (d, 3H, $J=6,8$).

5.4. Exemplo 4: Síntese de Composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula (IIa) e (IIb) CBG, CAW, CRU, CSE, DIS, DJC, DIQ, CSE, EAA, DZU, CTA, CTW, CRW e CSB

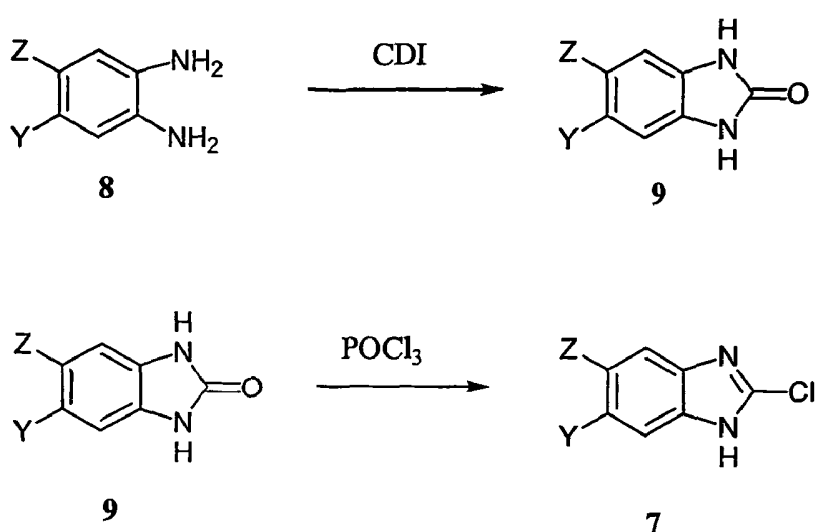


Composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula (IIa) e (IIb)

Uma solução de 2-cloro-3-X-piridina **1** (cerca de 0,5 M a cerca de 1 M) e 1 eq. de 2-Q-piperazina **2** em DMSO, foi aquecida a cerca de 140 °C com agitação durante cerca de 2 a 4 h. A mistura reaccional resultante foi, então, arrefecida a à temperatura ambiente e o DMSO foi eliminado, sob pressão reduzida, para proporcionar o composto **3**.

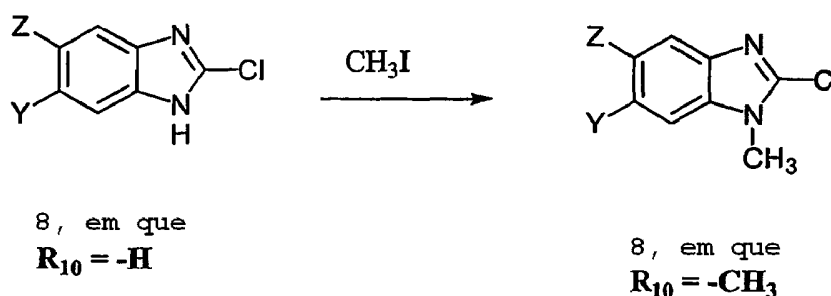
Uma solução do composto **3** (cerca de 0,25 mmol - cerca de 1 mmol) e 1 eq. do composto **7** em cerca de 3 mL de tolueno ou xileno foi aquecida a uma temperatura entre cerca de 140 °C e 150 °C, durante cerca de 3 dias. A mistura reaccional resultante foi, então, concentrada, sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo que foi purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel, eluição gradiente com 2% de metanol:DCM até 6% de metanol:DCM).

O composto **7**, em que R₁₀ é -H estava comercialmente disponível ou foi obtido a partir de compostos **8** comercialmente disponíveis como se ilustra a seguir



O composto **8** (cerca de 30 mmol) e carbodiimidazole (CDI) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) (cerca de 2 eq) foram dissolvidos em THF (cerca de 50 a cerca de 150 mL) e a mistura reaccional resultante foi aquecida à temperatura de refluxo, durante cerca de 4 horas. A mistura reaccional foi, então, concentrada sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo. Foram adicionados cerca de 50 a cerca de 100 mL de acetato de etilo ou acetato de etilo/hexano (20:80 a cerca de 40:60) ao resíduo e o material insolúvel resultante foi recolhido por filtração e lavado com acetato de etilo ou acetato de etilo/hexano (20:80 a cerca de 40:60) para proporcionar o composto **9**. O composto **9** foi depois feito reagir com POCl₃ de acordo com o processo descrito no J Med. Chem. 40:586-593 (1997) para proporcionar o composto **7**.

O composto **7**, em que R₁₀ é -CH₃ foi obtido a partir do composto **7**, em que R₁₀ é -H como se ilustra a seguir



Foi adicionado NaH (cerca de 2 eq) a uma solução de um composto de fórmula **8** em que R₁₀ é -H em DMF a 0 °C e a mistura resultante foi deixada agitar e aquecer até à temperatura ambiente ao longo de um período de cerca de uma hora. Foi, então, adicionado iodeto de metilo (cerca de 1,2 eq) à solução e

a mistura reaccional resultante foi deixada agitar durante vários minutos. Foi, depois, adicionada água à mistura reaccional para produzir um precipitado do composto **8** em que R₁₀ é -CH₃ o qual foi filtrado, recolhido e seco.

O Quadro XXIV lista os Compostos de Benzoazolilpiperazina que foram preparados de acordo com o método do Exemplo **4**.

Quadro XXIV

Composto de Benzoazolil-piperazina	R ₁₀	Y	Z	X	Q
CBG	-H	- <i>terc</i> -butilo	-H	-Cl	-H
CAW	-H	-CH ₃	-CH ₃	-Cl	-H
CRU	-H	-CH ₃	-CH ₃	-Cl	(R)-CH ₃
CRU	-H	-CH ₃	-CH ₃	-Cl	(S)-CH ₃
CSE	-H	- <i>terc</i> -butilo	-H	-Cl	(R)-CH ₃
DIS	-CH ₃	-CH ₃	-CH ₃	-Cl	-H
DJC	-CH ₃	- <i>terc</i> -butilo	-H	-Cl	-H
DIQ	-CH ₃	-H	- <i>terc</i> -butilo	-Cl	-H
CSE	-H	- <i>terc</i> -butilo	-H	-Cl	(S)-CH ₃
EAA	-CH ₃	- <i>terc</i> -butilo	-H	-Cl	(R)-CH ₃
DZO	-CH ₃	-H	- <i>terc</i> -butilo	-Cl	(R)-CH ₃
CTA	-H	- <i>terc</i> -butilo	-H	-CH ₃	(R)-CH ₃
CTW	-H	- <i>terc</i> -butilo	-H	-CF ₃	(R)-CH ₃
CRW	-H	-Cl	-H	-Cl	(R)-CH ₃
CSB	-H	-OCH ₃	-H	-Cl	(R)-CH ₃

(R)-CH₃ significa que o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo metilo está na configuração (R).
(S)-CH₃ significa que o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo metilo está na configuração (S).

A identidade do Composto **CBG** foi confirmada utilizando RMN de ^1H e espectrometria de massa.

Composto **CBG**: RMN de ^1H (CD_3OD), δ 8,21 (dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=4,8$ Hz); 7,77 (dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=7,6$ Hz); 7,34 (d, 1H, $J=2$ Hz); 7,21 (d, 1H, $J_1=0,4$ Hz, $J_2=8,4$ Hz); 7,14 (dd, 1H, $J_1=2$ Hz, $J_2=8,4$ Hz); 7,01 (dd, 1H, $J_1=4,8$ Hz, $J_2=7,6$ Hz); 3,70 (m, 4H); 3,49 (m, 4H); 1,37 (s, 9H).

MS: 370,2(M+1).

A identidade do Composto **CAW** foi confirmada utilizando RMN de ^1H e espectrometria de massa.

Composto **CAW**: RMN de ^1H (CD_3OD), δ 8,25 (dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=4,8$ Hz); 7,82 (dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=8$ Hz); 7,06 (dd, 1H, $J_1=4,8$ Hz, $J_2=7,6$ Hz); 3,82 (m, 4H); 3,58 (m, 4H); 2,38 (s, 6H).

MS: 342,1(M+1).

A identidade do Composto **CRU** em que Q é (R)- CH_3 foi confirmada utilizando RMN de ^1H e espectrometria de massa.

Composto **CRU** em que Q é (R)- CH_3 : RMN de ^1H (CD_3OD), δ 8,25 (dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=4,8$ Hz); 7,82 (dd, 1H, $J_1=2$ Hz, $J_2=8$ Hz); 7,07 (dd, 1H, $J_1=4,4$ Hz, $J_2=8$ Hz); 4,30 (m, 1H); 3,90 (m, 4H); 3,26 (dd, 1H, $J_1=13$ Hz, $J_2=1,6$ Hz); 3,17 (m, 1H); 2,38 (s, 6H); 1,59 (d, 3H, $J=6,8$ Hz).

MS: 356,1(M+1).

A identidade do Composto **CRU** em que Q é (S)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **CRU** em que Q é (S)-CH₃: RMN de ¹H (CD₃OD), δ 8,25(dd, 1H, J1=1,2 Hz, J2=4,4 Hz); 7,81(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=7,6 Hz); 7,07(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=7,6 Hz); 4,31(m, 1H); 3,88(m, 4H); 3,26(dd, 1H, J1=3,6 Hz, J2=13 Hz); 3,16(m, 1H); 2,38(s, 6H); 1,59(d, 3H, J=6,4 Hz).

MS: 356,1(M+1).

A identidade do Composto **CSE** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **CSE** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (CD₃OD), δ 8,22(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=4,8 Hz); 7,78(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=7,6 Hz); 7,33(dd, 1H, J1=0,8 Hz, J2=2 Hz); 7,19(dd, 1H, J1=0,8 Hz, J2=8,4 Hz); 7,12(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=8,4 Hz); 7,02(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=8 Hz); 4,37(m, 1H); 3,84(m, 3H); 3,58(m, 1H); 3,20(dd, 1H, J1=4 Hz, J2=12 Hz); 3,08(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz); 1,45(d, 3H, J=6,4 Hz); 1,37(s, 9H),

MS: 420(M+36).

A identidade do Composto **DIS** foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **DIS**: RMN de ¹H (CD₃OD), δ 8,23(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=4,8 Hz); 7,78(dd, 1 h, J1=2 Hz, J2=8 Hz); 7,27(s l, 1H); 7,14(s l, 1H); 7,02(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=7,6 Hz); 3,69(s, 3H); 3,56(m, 4H); 3,45(m, 4H); 2,39(s, 3H); 2,35(s, 3H).

MS: 356,1(M+1).

A identidade do Composto **DJC** foi confirmada utilizando RMN de ^1H e espectrometria de massa.

Composto **DJC**: RMN de ^1H (CD_3OD) δ 8,23(dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=4,8$ Hz); 7,78(dd, 1H, $J_1=2$ Hz, $J_2=8$ Hz); 7,53(dd, 1H, $J_1=0,8$ Hz, $J_2=2$ Hz); 7,31 (dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=8,4$ Hz); 7,26(dd, 1H, $J_1=0,4$ Hz, $J_2=8,4$ Hz); 7,02(dd, 1H, $J_1=4,8$ Hz, $J_2=8$ Hz); 3,70(s, 3H); 3,57(m, 4H); 3,47(m, 4H); 1,39(s, 9H).

MS: 384,1(M+1).

A identidade do Composto **DIQ** foi confirmada utilizando RMN de ^1H e espectrometria de massa.

Composto **DIQ**: RMN de ^1H (CD_3OD), δ 8,23(dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=4,8$ Hz); 7,78(dd, 1H, $J_1=2$ Hz, $J_2=8$ Hz); 7,41(dd, 1H, $J_1=0,4$ Hz, $J_2=8,4$ Hz); 7,36(d, 1H, $J=1,2$ Hz); 7,29(dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=8,4$ Hz); 7,02(dd, 1H, $J_1=4,8$ Hz, $J_2=7,6$ Hz); 3,70(s, 3H); 3,57(m, 4H); 3,47(m, 4H); 1,41(s, 9H).

MS: 384,1(M+1).

A identidade do Composto **CSE** em que Q é (S)- CH_3 foi confirmada utilizando RMN de ^1H e espectrometria de massa.

Composto **CSE** em que Q é (S)- CH_3 : RMN de ^1H (CD_3OD), δ 8,22(dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=4,8$ Hz); 7,78(dd, 1H, $J_1=1,6$ Hz, $J_2=7,6$ Hz); 7,34(d, 1H, $J=1,6$ Hz); 7,20(d, 1H, $J=8,4$ Hz); 7,13(dd, 1H, $J_1=2$ Hz, $J_2=8,4$ Hz); 7,02(dd, 1H, $J_1=4,8$ Hz,

J2=8 Hz); 4,36(m, 1H); 3,85(m, 3H); 3,60(dt, 1H, J1=2,8 Hz, J2=12 Hz); 3,20(dd, 1H, J1=4 Hz, J2=12 Hz); 3,08(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=13 Hz); 1,45(d, 3H, J=6,4 Hz); 1,37(s, 9H).

MS: 420(M+36).

A identidade do Composto **EAA** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **EAA** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (DMSO d₆), δ 8,23(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=2,8 Hz); 7,63(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=7,6 Hz); 7,61(d, 1H, J1=8,4 Hz); 7,32(dd, 1H, J=2 Hz, J2=8 Hz); 7,26(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=8 Hz); 6,90(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=8 Hz); 3,80(m, 1H); 3,70(s, 3H); 3,69(dd, 1H, J1=2,8 Hz, J2=12 Hz); 3,63(m, 1H) 3,45(m, 2H); 3,35(m, 1H); 3,24(dd, 1H, J1=7,6 Hz, J2=12 Hz); 1,43(s, 9H); 1,20(d, 3H, J=6,4 Hz).

MS: 398,1(M+1).

A identidade do Composto **DZO** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **DZO** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (DMSO d₆), δ 8,23(dd, 1H, J1=2 Hz, J2=4,8 Hz); 7,75(d); 7,63(dd, 1H, J1=2 Hz, J2=7,6 Hz); 7,32(dd, 1H, J1=2 Hz, J2=8,4 Hz); 7,20(d, 1H, J=8,4 Hz); 6,89(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=7,6 Hz); 3,82(m, 1H); 3,68(s, 3H); 3,68(m, 1H); 3,61(m, 1H); 3,48(m, 2H); 3,37(m, 1H); 3,28(dd, 1H, J1=8 Hz, J2=12 Hz); 1,41(s, 9H); 1,22(d, 3H, J=6,4 Hz).

MS: 398,3(M+1).

A identidade do Composto **CTA** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **CTA** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (CDCl₃), δ
8,17(d, 1H, J=4,8 Hz); 7,44(d, 1H, J=7,6 Hz); 7,42(s, 1H);
7,27(d, 1H, J=8,4 Hz); 7,13(d, 1H, J=8,4 Hz); 6,91(dd, 1H,
J1=4,8 Hz, J2=7,2 Hz); 4,42(m, 1H); 3,97(d, 1H, J=12 Hz);
3,62(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz); 3,47(d, 1H, J=12 Hz);
3,33(d, 1H, J=13 Hz); 3,18(dd, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz);
3,06(dt, 1H, J1=2,8 Hz, J2=12 Hz); 2,32(s, 3H); 1,45(d, 3H,
J=6,8 Hz); 1,33(s, 9H);

MS: 364,2(M+1).

A identidade do Composto **CTW** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **CTW** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (CDCl₃), δ
8,49(d, 1H, J=4,8 Hz); 7,93(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=8,0 Hz);
7,42(s, 1H); 7,26(d, 1H, J=8,4 Hz); 7,14(dd, 1H, J1=1,6 Hz,
J2=8,4 Hz); 7,08(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=8,0 Hz); 4,37(m, 1H);
3,89(d, 1H, J=12 Hz); 3,64(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz);
3,56(d, 1H, J=13 Hz); 3,45(d, 1H, J=13 Hz); 3,37(dd, 1H,
J1=3,6 Hz, J2=12 Hz); 3,17(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz);
1,39(d, 3H, J=6,8 Hz); 1,35(s, 9H).

MS: 418,2(M+1).

A identidade do Composto **CRW** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto CRW em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (CD₃OD), δ 8,21(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=4,8 Hz); 7,78(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=7,6 Hz); 7,24(s, 1H); 7,20(d, 1H, J=8 Hz); 7,02(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=8 Hz); 7,01(d, 1H, J=8 Hz); 4,36(m, 1H); 3,86(m, 3H); 3,62(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz); 3,18(dd, 1H, J1=2,8 Hz, J2=13 Hz); 3,07(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=13 Hz); 1,46(d, 3H, J=6,8 Hz).

MS: 362,1(M+1).

A identidade do Composto **CSB** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **CSB** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (CD₃OD), δ 8,24(dd, 1H, J1=1,8 Hz, J2=4,8 Hz); 7,80(dd, 1H, J1=1,8 Hz, J2=7,9 Hz); 4,31(m, 1H); 3,91(m, 2H); 3,80(dt, 1H, J1=3,5 Hz, J2=12 Hz); 3,25(dd, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz); 3,15(dt, 1H, J1=4,0 Hz, J2=12 Hz); 1,56(d, 3H, J=6,6 Hz).

MS: 358,1(M+1).

5.5. Exemplo 5: Síntese de Composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula (IIb) DBM

O Composto **DBM** em que R₃ é (R)-CH₃ foi preparado por um método análogo ao utilizado no Exemplo 4, excepto que foi utilizado 4,5-diclorotiadiazole em vez de 2-cloro-3-X-piridina **1** e a 2-Q-piperazina **2** foi 2-(R)-metilpiperazina e o 5-Z-6-Y-2-

cloro-1-*H*-benzoimidazole **7** foi 6-*terc*-butil-2-cloro-1-*H*-benzoimidazole.

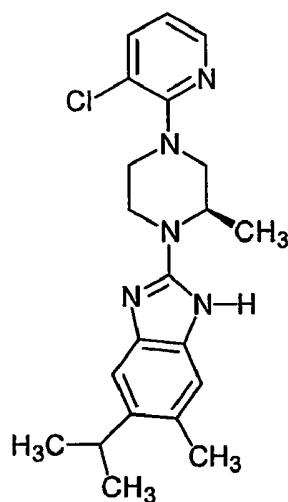
A identidade do Composto **DBM** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **DBM** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (CD₃OD), δ 7,34(s, 1H); 7,20(d, 1H, J=8,4 Hz); 7,13(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=8,4 Hz); 4,38(m, 1H); 4,05(d 1, 2H, J=12 Hz); 3,90(d 1, 1H, J=13 Hz); 3,58(dt, 1H, J1=3,6 Hz, J2=12 Hz); 3,27(dd, 1H, J1=3,6 Hz, J2=12 Hz); 3,20(dt, 1H, J1=3,6 Hz, J2=12 Hz); 1,43(d, 3H, J=6,4 Hz); 1,37(s, 9H).

MS: 391,1(M+1).

5.6. Exemplo 6: Síntese do Composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula 10

O composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula **10**



10

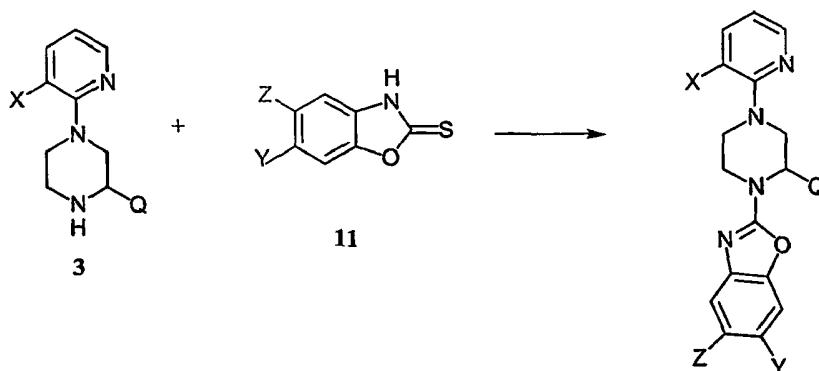
foi preparado por um método análogo ao utilizado no Exemplo 4 utilizando o composto **7** em que Y é -CH₃ e Z é -CH(CH₃)₂ e 2-(R)-metilpiperazina para a 2-Q-piperazina **2**.

A identidade do Composto **10** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **10** em que Q é (R)-CH₃: RMN de ¹H (CD₃OD), δ 8,22(dd, 1H, J1=1,8 Hz, J2=4,9 Hz); 7,78(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=8,0 z); 7,20(s, 1H); 7,04(dd, 1H, J1=4,9 Hz, J2=7,7 Hz); 4,35(m, 1H); 3,85(m, 3H); 3,62(dt, 1H, J1=3,3 Hz, J2=12 Hz); 3,21(m, 2H); 3,06(dt, 1H, J1=4,0 Hz, J2=13 Hz); 2,40(s, 3H); 1,47(d, 3H, J=6,8 Hz); 1,27(d, 6H, J=6,8 Hz).

MS: 384,1(M+1).

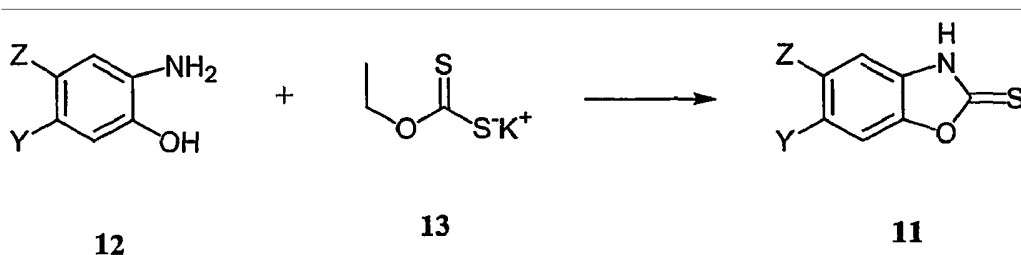
5.7. Exemplo 7: Síntese do Composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula (IIIa) FUY e EXG



Composto de
Benzoazolilpiperazina de
Fórmula (IIIa)

O Composto **3** (cerca de 1 mmol), preparado como descrito acima no Exemplo 5.1 e 1 eq. do composto **11** foram dissolvidos em tolueno ou p-xileno (cerca de 0,5 a cerca de 1 mL) e a mistura reaccional resultante foi aquecida num tubo selado, a uma temperatura de cerca de 150 °C, durante cerca de 24 h. A mistura reaccional foi, então, concentrada, sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo. O resíduo resultante foi purificado utilizando cromatografia flash (sílica gel, 5% de metanol:DCM) para proporcionar os Compostos de Benzoazolilpiperazina de fórmula (IIIa).

O Composto **11** foi obtido como se descreve a seguir



O Composto **12** (cerca de 15 a cerca de 20 mmol) e 1 eq. do composto **13** foram dissolvidos em etanol (cerca de 30 a cerca de 40 mL) e a mistura reaccional resultante, aquecida à temperatura de refluxo, durante cerca de 5 h. A mistura reaccional foi então concentrada sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que foi diluído com água (cerca de 30 mL) e acidificado com ácido acético até um valor de pH de cerca de 6. A mistura aquosa foi extraída com acetato de etilo, o acetato de etilo seco (Na₂SO₄) e o solvente eliminado, sob pressão reduzida, para proporcionar o composto **7** que foi utilizado sem qualquer purificação adicional.

O Quadro XXV lista os Compostos de Benzoazolilpiperazina que foram preparados de acordo com o método do Exemplo 7.

Quadro XXV

Composto de Benzoazolilpiperazina	Y	Z	X	Q
FUY	-H	<i>terc</i> -butilo	-Cl	(R)-CH ₃
EXG	-H	<i>terc</i> -butilo	-Cl	-H

(R)-CH₃ significa que o átomo de carbono ao qual está ligado o grupo metilo está na configuração (R).

A identidade do Composto **FUY** foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **FUY**: RMN de ¹H (CDCl₃), δ 8,23(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=4,8 Hz); 7,65(dd, 1H, J1=2 Hz, J2=7,6 Hz); 7,47(d, 1H, J=2 Hz); 7,20(d, 1H, J=8,4 Hz); 7,10(dd, 1H, J1=2 Hz, J2=8,4 Hz); 6,91(dd, 1H, J1=4,8 Hz, J2=8 Hz); 4,60(m, 1H); 4,60(d, 1H, J=13 Hz); 3,84(m, 2H); 3,67(dt, 1H, J1=3,6 Hz, J2=13 Hz); 3,17(dd, 1H, J1=4 Hz, J2=12 Hz); 3,08(dt, 1H, J1=3,2 Hz, J2=12 Hz); 1,52(d, 3H, J=6,8 Hz); 1,37(s, 9H).

MS: 385,2(M+1).

A identidade do Composto **EXG** em que Q é (R)-CH₃ foi confirmada utilizando RMN de ¹H e espectrometria de massa.

Composto **EXG**: RMN de ¹H (CDCl₃), δ 8,23(dd, 1H, J1=1,6 Hz, J2=4,8 Hz); 7,65(dd, 1H, J1=2 Hz, J2=7,6 Hz); 7,46(d, 1H,

J=1,6 Hz); 7,20(dd, 1H, J1=0,4 Hz, J2=8,4 Hz); 7,10(dd, 1H, J1=2 Hz, J2=8,4 Hz); 6,91(dd, 1H, J1=5,2 Hz, J2=7,6 Hz); 3,88(m, 4H); 3,50(m, 4H); 1,37(s, 9H).

MS: 371,1(M+1).

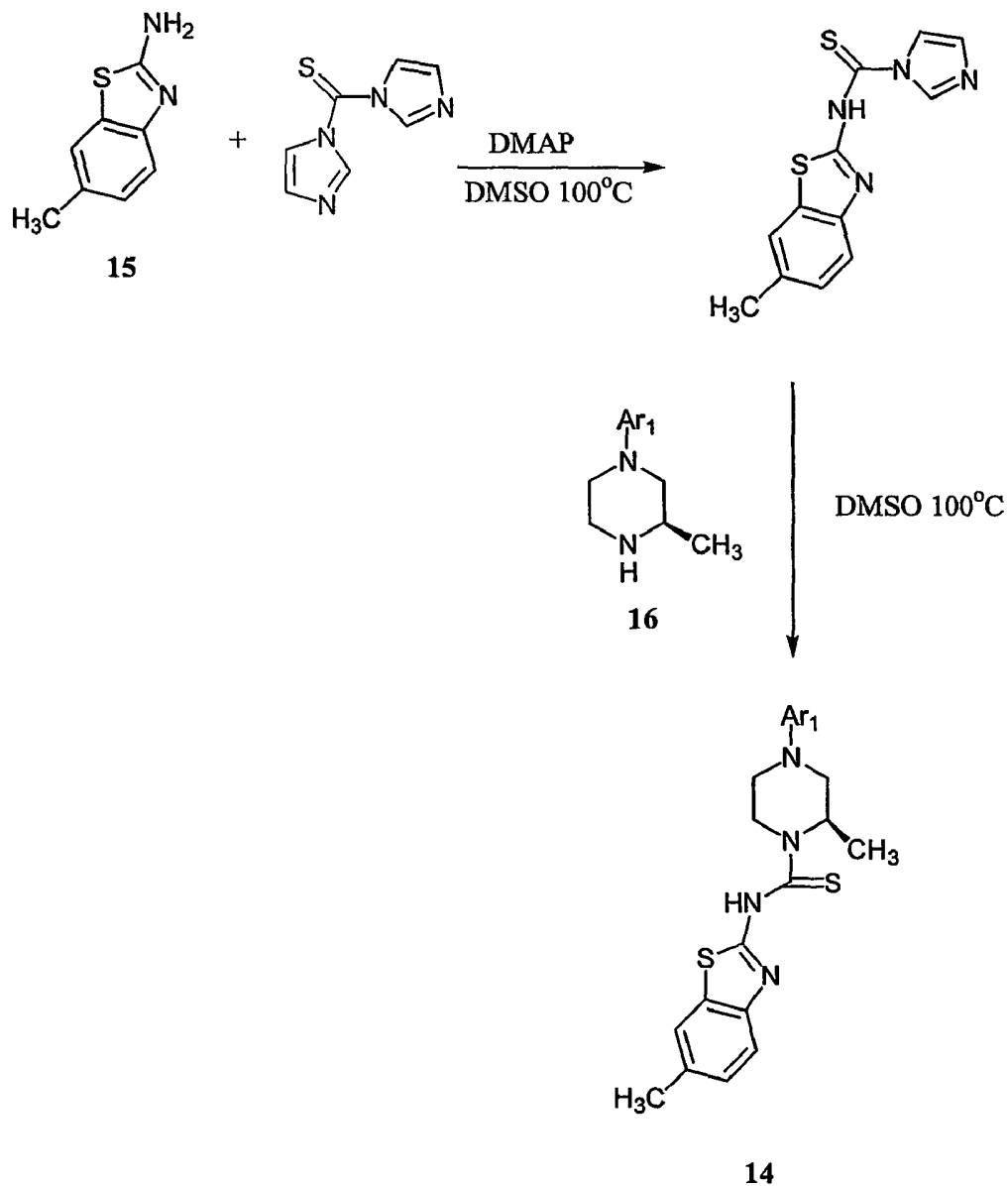
5.8. Exemplo 8: Síntese do Composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula (IIIa) FIU

O Composto **FIU** foi preparado por um método análogo ao utilizado no Exemplo 1 excepto que foi utilizada 5-cloro-benzooxazol-2-ilamina em vez da 5-Z-6-Y-benzotiazol-2-ilamina.

A identidade do Composto **FIU** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

Composto **FIU**: RMN de ^1H (CDCl_3), δ 11,45 (s 1, 1H), 8,23-8,18 (m, 1H), 7,66-7,61 (m, 1H), 7,25-7,21 (m, 1H), 7,18-7,12 (m, 1H), 6,92-6,86 (m, 1H), 5,06-4,71 (m, 1H), 4,67-4,32 (m, 1H), 3,87-3,72 (m, 2H), 3,56-3,29 (m, 1H), 3,07-2,86 (m, 2H), 1,45 (d, 3H, J=6,8).

5.9. Exemplo 9: Síntese do Composto de Benzoazolilpiperazina de Fórmula 14



O 2-amino-6-metil-benzotiazole **15** (2,0 mmol, 328 mg) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) e 1,1'-tiocarbonildiimidazole (2,0 mmol, 356 mg) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) foram suspensos em DMSO

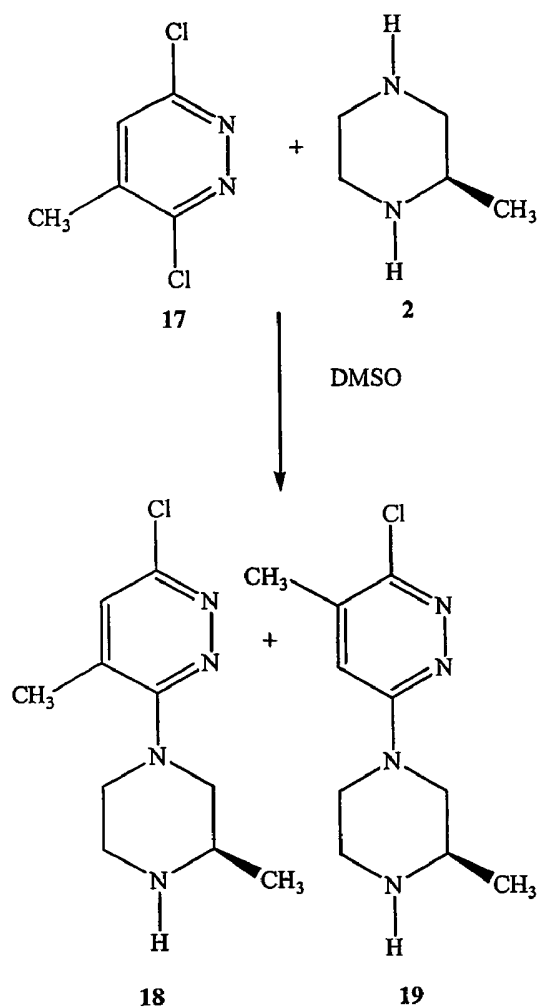
(3 mL). Foi, então, adicionada 4-dimetil-aminopiridina (30 mg) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) à suspensão e a mistura reaccional resultante aquecida até 100 °C e agitada a 100 °C durante cerca de 6 horas. A mistura reaccional foi, então, arrefecida a à temperatura ambiente e foi adicionada (R)-4-(3-cloro-2-piridinil)-2-metilpiperazina (2,0 mmol, 422 mg) (comercialmente disponível de Sigma-Aldrich, St. Louis, Mo. (www.sigma-aldrich.com)) à mistura reaccional. A mistura reaccional foi aquecida a 100 °C e agitada a 100 °C, durante 16 horas. O solvente foi, em seguida, eliminado sob pressão reduzida para proporcionar um resíduo que foi purificado utilizando cromatografia flash numa coluna de sílica eluída com acetato de etilo/hexano (eluição gradiente desde acetato de etilo/hexano 20:80 até acetato de etilo/hexano 10:90) para proporcionar o composto **14** como um sólido amarelo.

A identidade do Composto **14** foi confirmada utilizando RMN de ^1H .

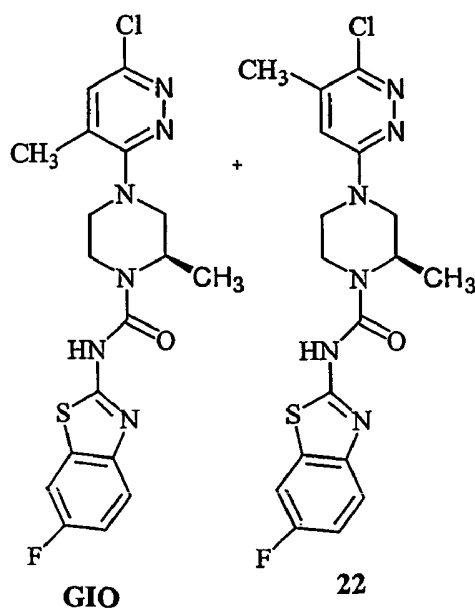
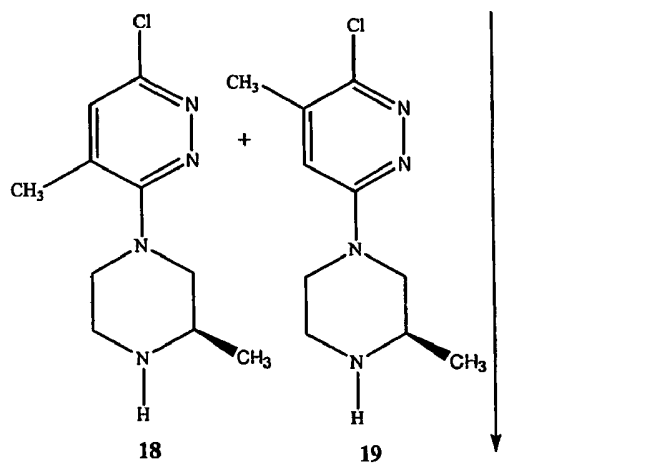
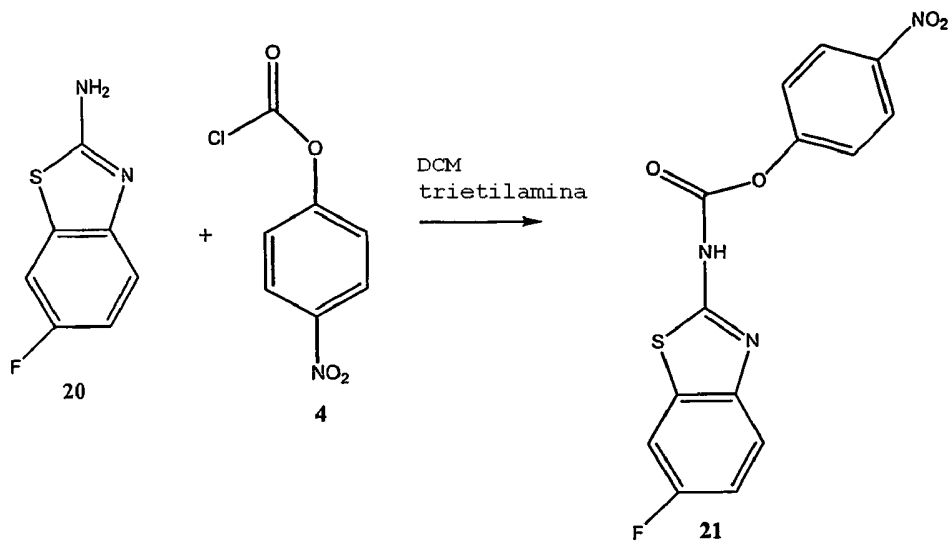
Composto **14**: RMN de ^1H (CDCl_3), 8,21 (1H, dd, $J=1,6, 4,7$ Hz), 7,63 (1H, dd, $J=1,6, 7,8$ Hz), 7,40 (1H, d, $J=0,5$ Hz), 7,18 (2H, d, $J=0,5$ Hz), 6,89 (1H, dd, $J=4,7, 7,8$ Hz), 5,62 (1H, l), 5,27 (m, 1H), 3,84 (2H, t, $J=10,6$ Hz), 3,50 (1H, dt, $J=2,9, 15,3$ Hz), 3,08 (1H, dd, $J=3,6, 12,6$ Hz), 3,00 (1H, dt, $J=3,3, 15,3$ Hz), 2,44 (3H, s), 1,48 (3H, d, $J=7,2$ Hz) ppm.

(M+1) m/z : 418,0.

5.10. Exemplo 10: Síntese do Composto de Benzoazolilpiperazina GIO



O Composto **17** (5 g, 30,7 mmol) e a piperazina **2** (3,1 g, 30,7 mmol) foram dissolvidos em 18 mL de DMSO e agitados a 100 °C, durante cerca de 3 h. A mistura reaccional foi, então, arrefecida a à temperatura ambiente e o solvente eliminado sob pressão reduzida para proporcionar uma mistura de compostos **18** e **19**.



Uma solução de 6-fluoro-benzotiazol-2-ilamina **20** (3,7 g, 23,0 mmol) em DCM (15 mL) foi adicionada em porções a uma solução arrefecida de cloroformato **4**. A mistura reaccional resultante foi agitada durante 5 min. e foram adicionados 10 mL de trietilamina à solução. A mistura reaccional foi, então, deixada aquecer até à temperatura ambiente e concentrada sob pressão reduzida a cerca de 40 °C para proporcionar o composto de fórmula **21**. O composto de fórmula **21** foi redissolvido em DCM (30 mL) e à solução resultante foi adicionada a mistura dos compostos **18** e **19**, preparados como descrito acima, em DCM (10 mL). A mistura reaccional resultante foi deixada agitar durante 5 min. e o solvente foi eliminado, sob pressão reduzida, para proporcionar um resíduo compreendendo o Composto **GIO** e um composto de Benzoazolilpiperazina de fórmula **22**. O resíduo foi purificado utilizando uma coluna de sílica gel eluída com acetato de etilo: hexano 5:95 para proporcionar 0,69 g de Composto **GIO**.

5.11. Exemplo 11: Ligação dos Compostos de Benzoazolilpiperazina ao mGluR5

O ensaio seguinte pode ser utilizado para demonstrar Compostos de Benzoazolilpiperazina que se ligam e modulam a actividade do mGluR5.

Culturas de células: Culturas gliais primárias são preparadas a partir de córtices de embriões de Sprague-Dawley com 18 dias de idade. Os córtices são dissecados e, em seguida, dissociados por trituração. O homogenato celular resultante é colocado em balões T175 pré-revestidos com poli-D-lisina (BIOCOAT, comercialmente disponível de Becton Dickinson and

Company Inc. of Franklin Lakes, N.J.) em meio de Eagle Modificado por Dulbecco ("DMEM". pH 7,4), tamponado com HEPES 25 mM e suplementado com 15% de soro fetal de vitelo ("FCS". comercialmente disponível de Hyclone Laboratories Inc. de Omaha, Nebr.) e incubado a 37 °C e 5% de CO₂. Após 24 horas, a suplementação de FCS é reduzida para 10%. No dia seis, os oligodendrócitos e microglia são retirados batendo com força nas partes laterais do balão. Um dia depois deste passo de purificação são estabelecidas culturas secundárias de astrócitos por subaplicação em 96 balões T175 pré-revestidos com poli-D-lisina (BIOCOAT) a uma densidade de 65 000 células/poço em DMEM e 10% de FCS. Após 24 horas, os astrócitos são lavados com meio sem soro e, depois, cultivados em DMEM, sem glutamato, suplementado com 0,5% de FCS, HEPES 20 mM, 10 ng/mL de factor de crescimento epidérmico ("EGF"), piruvato de sódio 1 mM e 1X penicilina/estreptomicina a pH 7,5 durante 3 a 5 dias a 37 °C e 5% de CO₂. O processo permite a expressão do receptor mGluR5 pelos astrócitos, como foi demonstrado por S. Miller et al., J. Neuroscience 15(9):6103-6109 (1995).

Protocolo de Ensaio: Após 3-5 dias de incubação com EGF, os astrócitos são lavados com NaCl 127 mM, KCl 5 mM, MgCl₂ 2 mM, NaH₂PO₄ 700 mM, CaCl₂ 2 mM, NaHCO₃ 5 mM, HEPES 8 mM, Glucose 10 mM a pH 7,4 ("Tampão de Ensaio") e carregados com o corante Fluo-4 (comercialmente disponível de Molecular Probes Inc. de Eugene, Oreg.) utilizando 0,1 mL de Tampão de Ensaio contendo Fluo-4 (3 mM final). Após 90 minutos de contacto com o corante, as células são então lavadas duas vezes com 0,2 mL de Tampão de Ensaio e ressuspensas em 0,1 mL de Tampão de Ensaio. As placas contendo os astrócitos são, depois, transferidas para um leitor de Placas por Imagiologia Fluorométrica (comercialmente disponível de Molecular Devices Corporation de Sunnyvale, CA)

para avaliação do fluxo de mobilização de cálcio na presença de glutamato e na presença ou ausência de antagonista. Depois de monitorizar a fluorescência durante 15 segundos, para estabelecer uma linha de base, são adicionadas soluções de DMSO contendo várias concentrações de um Composto de Benzoazolilpiperazina diluído em Tampão de Ensaio (0,05 mL de diluições a 4X para as curvas de competição) à placa de células e a fluorescência é monitorizada durante 2 minutos. São, então, adicionados 0,05 mL de uma solução de glutamato 4X (agonista) a cada poço para proporcionar uma concentração final de glutamato em cada poço de 10 mM. A fluorescência da placa é, então, monitorizada durante mais 60 segundos após adição do agonista. A concentração final de DMSO no ensaio é de 1,0%. Em cada experiência, a fluorescência é monitorizada em função do tempo e os dados analisados utilizando Microsoft Excel e GraphPad Prism. São adaptadas curvas dose-resposta utilizando uma regressão não linear para determinar o valor de IC₅₀. Em cada experiência, cada ponto de dados é determinado duas vezes. Os resultados do ensaio revelarão os Compostos de Benzoazolilpiperazina que se ligam e modulam a actividade do mGluR5.

5.12. Exemplo 12: Ensaios In Vivo para Prevenção ou Tratamento da Dor

Animais de Ensaio: Cada experiência utiliza ratos com 200-260 g de peso no início da experiência. Os ratos são alojados em grupos e têm acesso livre a alimentos e água em todos os momentos, excepto antes da administração oral de um Composto de Benzoazolilpiperazina altura em que a comida é eliminada, durante 16 horas, antes da medicação. Um grupo de controlo actua como uma comparação com os ratos tratados com um Composto de

Benzoazolilpiperazina. O grupo de controlo é administrado com o veículo do Composto de Benzoazolilpiperazina. O volume de veículo administrado ao grupo de controlo é igual ao volume de veículo e de Composto de Benzoazolilpiperazina administrado ao grupo de ensaio.

Dor aguda: Para avaliar as acções dos Compostos de Benzoazolilpiperazina para o tratamento ou prevenção de dor aguda pode ser utilizado o ensaio de movimento súbito da cauda de rato. Os ratos são colocados dentro de uma bolsa de algodão e a cauda exposta a um feixe convergente de calor radiante num ponto a 3 cm da extremidade utilizando uma unidade de movimento da cauda (Model 7360, comercialmente disponível de Ugo Basile de Itália). Os tempos de reacção do movimento da cauda são definidos como o intervalo entre o início do estímulo térmico e o movimento súbito da cauda. Os animais que não respondam dentro de 15 segundos são eliminados da unidade de movimento da cauda, sendo-lhes atribuído um tempo de reacção de 15 segundos. Os tempos de reacção do movimento da cauda são medidos imediatamente antes (pré-tratamento) e 1, 3 e 6 horas após administração de um Composto de Benzoazolilpiperazina. Os dados são expressos como tempo(s) de reacção do movimento da cauda e a percentagem do efeito máximo possível (% MPE), *i. e.*, 15 segundos, é calculada do seguinte modo:

$$\%MPE = \frac{[(\text{tempo de reacção após administração}) - (\text{tempo de reacção pré - administração})]}{(\text{tempo de reacção pré - administração de 15 s})} \times 100$$

O ensaio de movimento súbito da cauda de rato é descrito em F.E. D'Amour *et al.*, "A Method for Determining Loss of Pain Sensation", J Pharmacol. Exp. Ther. 72:74-79 (1941). Os

resultados revelarão os Compostos de Benzoazolilpiperazina que são úteis para tratar ou prevenir a dor aguda.

A dor aguda também pode ser avaliada medindo a resposta do animal a estímulos mecânicos nocivos determinando o limiar de reacção da pata (PWT), como se descreve abaixo.

Dor Inflamatória: Para avaliar as acções dos Compostos de Benzoazolilpiperazina para o tratamento ou prevenção de dor inflamatória é utilizado o modelo de dor inflamatória pelo adjuvante completo de Freund (FCA). A inflamação da pata posterior do rato induzida pelo FCA está associada ao desenvolvimento de hiperalgesia mecânica inflamatória persistente e proporciona uma previsão fiável da acção anti-hiperalgésica de fármacos analgésicos clinicamente úteis (L. Bartho *et al.*, "Involvement of Capsaicin-sensitive Neurons in Hyperalgesia and Enhanced Opioid Antinociception in Inflammation". *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 342:666-670 (1990)). À pata posterior esquerda de cada animal é administrada uma injeção intraplantar de 50 µL de FCA a 100%. 24 horas após injeção, o animal é avaliado em relação à resposta a estímulos mecânicos nocivos através da determinação do PWT, como se descreve abaixo. Aos ratos é depois administrada uma única injeção de 1, 3, 10 ou 30 mg/Kg a um Composto de Benzoazolilpiperazina, 30 mg/Kg de indometacina ou veículo. As respostas aos estímulos mecânicos nocivos são, em seguida, determinadas às 2, 4, 6 e 24 horas após administração. A percentagem de inversão da hiperalgesia para cada animal é definida como:

$$\%Invers\tilde{a}o = \frac{[(PWT \text{ ap\text{o}s administra\text{c}\tilde{a}o) - (PWT \text{ pr\text{e} - administra\text{c}\tilde{a}o)]}{(PWT \text{ de base pr\text{e} - administra\text{c}\tilde{a}o)} \times 100$$

Os resultados revelar\~{a}o os Compostos de Benzoazolilpiperazina que s\~{a}o \~{u}teis para tratar ou prevenir dor inflamat\~{o}ria.

Dor Neurop\~{a}tica: Para avaliar as ac\~{c}\~{o}es dos Compostos de Benzoazolilpiperazina para o tratamento ou preven\~{c}\~{a}o de dor neurop\~{a}tica pode ser utilizado o modelo de Seltzer ou o modelo de Chung.

No modelo de Seltzer \~{e} utilizado o modelo de dor neurop\~{a}tica por liga\~{c}\~{a}o parcial do nervo ci\~{a}tico para produzir hiperalgesia neurop\~{a}tica em ratos (Z. Seltzer *et al.*, "A Novel Behavioral Model of Neuropathic Pain Disorders Produced in Rats by Partial Sciatic Nerve Injury", Pain 43:205-218 (1990)). A liga\~{c}\~{a}o parcial do nervo ci\~{a}tico esquerdo \~{e} realizada sob anestesia por inala\~{c}\~{a}o de enflurano/O₂. Ap\~{o}s indu\~{c}\~{a}o de anestesia, a coxa esquerda do rato \~{e} barbeada e o nervo ci\~{a}tico exposto ao n\~{i}vel superior da coxa atrav\~{e}s de uma pequena incis\~{a}o e \~{e} cuidadosamente limpo de tecidos conjuntivos circundantes num s\~{i}tio pr\~{o}ximo do troc\~{a}nter em posi\~{c}\~{a}o distal ao ponto em que se divide o nervo semitendinoso dos b\~{i}ceps posteriores a partir do nervo ci\~{a}tico comum. \~{E} inserida uma sutura de seda 7-0 no nervo com um miniagulha de corte inverso com 3/8 de curvatura e apertada de modo a manter dentro da sutura ligadora apertada 1/3 a 1/2 da espessura dorsal do nervo. A cicatriz \~{e} fechada com uma sutura muscular simples (seda 7-0) e uma pin\~{c}a de Michelle. Ap\~{o}s cirurgia, a \~{a}rea da cicatriz \~{e} polvilhada com antibi\~{o}tico em p\~{o}. Ratos tratados de um modo simulado, sofrem um processo

cirúrgico idêntico excepto que o nervo ciático não é manipulado. Após cirurgia, os animais são pesados e colocados numa almofada quente até eles recuperarem da anestesia. Os animais são, depois, colocados de novo nas suas gaiolas até começar o teste comportamental. O animal é avaliado em relação à resposta a estímulos mecânicos nocivos através da determinação do PWT, como se descreve abaixo, imediatamente antes e 1, 3 e 6 horas após administração do fármaco na pata posterior esquerda e pata posterior direita do animal. A percentagem de inversão da hiperalgesia neuropática é definida como:

$$\% \text{ inversão} = 100 - [(PWT \text{ direita pré-administração} - PWT \text{ esquerda após administração}) / (PWT \text{ direita pré-administração} - PWT \text{ esquerda pré-administração})] \times 100.$$

No modelo de Chung é utilizado o modelo de dor neuropática por ligação do nervo raquidiano para produzir hiperalgesia mecânica, hiperalgesia térmica e alodínia táctil em ratos. A cirurgia é realizada sob anestesia por inalação de isoflurano/O₂. Após indução de anestesia é feita uma incisão de 3 cm e os músculos paraespinhais esquerdos são separados das apófises espinhosas aos níveis L4-S2. A apófise transversa L6 é cuidadosamente eliminada com um par de pinças pequenas para identificar visualmente os nervos raquidianos L4-L6. O(s) nervo(s) raquidiano(s) esquerdo(s) L5 (ou L5 e L6) é isolado e envolvido fortemente com um fio de seda. É confirmada uma hemostase completa e a cicatriz é suturada utilizando suturas não absorvíveis, tais como suturas de nylon ou agrafes de aço inoxidável. Ratos tratados de modo simulado sofrem um processo cirúrgico idêntico excepto que o(s) nervo(s) raquidiano(s) não é manipulado. Após cirurgia os animais são pesados, é-lhes administrada uma injeção subcutânea (s.c.) de soro fisiológico

ou lactato de Ringers, a área da cicatriz é polvilhada com antibiótico em pó e eles são mantidos numa almofada quente até recuperarem da anestesia. Os animais são, em seguida, colocados de novo nas suas gaiolas até ao início dos testes comportamentais. Os animais são avaliados quanto à resposta a estímulos mecânicos nocivos através da determinação do PWT, como se descreve a seguir, imediatamente antes e 1, 3 e 5 horas, depois de ter sido administrado um Composto de Benzoazolilpiperazina na pata posterior esquerda e na pata posterior direita do animal. O animal também pode ser avaliado em relação a estímulos térmicos nocivos ou à alodínia táctil, como se descreve a seguir. O modelo de Chung para a dor neuropática é descrito em S.H. Kim, "An Experimental Model for Peripheral Neuropathy Produced by Segmental Spinal Nerve Ligation in the Rat". Pain 50(3):355-363 (1992). Os resultados apresentados evidenciam os Compostos de Benzoazolilpiperazina que são úteis para tratar ou prevenir dor neuropática.

Resposta a Estímulos Mecânicos como uma Avaliação de Hiperalgia Mecânica: O ensaio de pressão na pata pode ser utilizado para avaliar hiperalgia mecânica. Para este ensaio são determinadas os limiares de reacção da pata posterior (PWT) a um estímulo mecânico nocivo utilizando um analgesímetro (Model 7200, comercialmente disponível de Ugo Basile de Itália) como descrito em C. Stein, "Unilateral Inflammation of the Hindpaw in Rats as a Model of Prolonged Noxious Stimulation: Alterations in Behavior and Nociceptive Thresholds". Pharmacology Biochemistry and Behavior 31:451-455 (1988). O peso máximo que pode ser aplicado à pata posterior é fixado em 250 g e o ponto final é tomado como o afastamento completo da pata. O PWT é determinado

uma vez para cada rato em cada ponto no tempo e é testada apenas a pata afectada (homolateral).

Resposta a Estímulos Térmicos como uma Avaliação de Hiperalgia Térmica: O teste plantar pode ser utilizado para avaliar a hiperalgia térmica. Para este ensaio são determinados os tempos de reacção para afastamento da pata posterior a um estímulo térmico utilizando um equipamento de ensaio plantar (comercialmente disponível de Ugo Basile de Itália) seguindo a técnica descrita por K. Hargreaves *et al.*, "A New and Sensitive Method for Measuring Thermal Nociception in Cutaneous Hypealgia". *Pain* 32(1):77-88 (1988). O tempo de exposição máximo é fixo em 32 segundos para evitar danos no tecido e qualquer afastamento directo da pata da fonte de calor é tomado como o ponto final. São determinados três tempos de reacção em cada ponto no tempo e calculada a média. É testada apenas a pata afectada (homolateral).

Avaliação da Alodínia Táctil: Para avaliar a alodínia táctil, os ratos são colocados em compartimentos de plexiglas transparentes com um chão de rede metálica e deixados familiarizar-se durante um período de, pelo menos, 15 minutos. Após familiarização são apresentados uma série de monofilamentos de von Frey à superfície plantar da pata esquerda (operada) de cada rato. A série de monofilamentos de von Frey consiste de seis monofilamentos de diâmetro crescente, sendo apresentada em primeiro lugar a fibra de menor diâmetro. São realizados cinco tentativas com cada filamento em que cada tentativa é separada, aproximadamente, 2 minutos. Cada apresentação dura um período de 4-8 segundos ou até ser observado um comportamento de

afastamento nociceptivo. O estremecer, afastamento ou lambedela da pata são consideradas respostas comportamentais nociceptivas.

5.13 Exemplo 13: Ensaio In Vivo para Prevenção ou Tratamento de Ansiedade

Podem ser utilizados o ensaio de labirinto mais elevado ou o ensaio de enterro de sonda de choque para avaliar a actividade ansiolítica dos Compostos de Benzoazolilpiperazina em ratos ou ratinhos.

O Ensaio de Labirinto Mais Elevado: O labirinto mais elevado consiste de uma plataforma com 4 braços, dois abertos e dois fechados (50x10x50 cm fechado com um tecto aberto). Os ratos (ou ratinhos) são colocados no centro da plataforma, no cruzamento dos 4 braços, virados para um dos braços fechados. São registados o tempo gasto nos braços abertos em relação aos braços fechados e o número de entradas nos braços abertos durante o período de ensaio. Este ensaio é realizado antes da administração de fármaco e novamente após a administração de fármaco. Os resultados são expressos como o tempo médio gasto nos braços abertos e o número médio de entradas nos braços abertos. Os fármacos ansiolíticos conhecidos aumentam tanto o tempo gasto nos braços abertos como o número de entradas nos braços abertos. O ensaio de labirinto mais elevado é descrito em D. Treit, "Animal Models for the Study of Anti-anxiety Agents: A Review". *Neuroscience & Biobehavioral Reviews* 9(2):203-222 (1985).

O Ensaio de Enterro de Sonda de Choque: Para o ensaio de enterro de sonda de choque o equipamento de ensaio consiste de uma caixa de plexiglas que mede 40×30×40 cm, coberta de modo uniforme com aproximadamente 5 cm de material de cama (cama de gato absorvente de odor) com um pequeno orifício numa extremidade através da qual é inserida uma sonda de choque (6,5 cm de comprimento e 0,5 cm de diâmetro). A sonda de choque em plexiglas é envolvida helicoidalmente com dois fios de cobre através dos quais é administrada uma corrente eléctrica. A corrente é ajustada a 2 mA. Os ratos são familiarizados com o equipamento de ensaio, durante 30 min, em 4 dias consecutivos sem a sonda de choque na caixa. No dia de ensaio, os ratos são colocados numa esquina da câmara de ensaio após administração do fármaco. A sonda não é electrificada até o rato a tocar com o seu focinho ou patas anteriores, altura em que o rato recebe um choque breve de 2 mA. O período de ensaio de 15 min começa assim que o rato receber o seu primeiro choque e a sonda permanece electrificada durante o resto do período de ensaio. O choque provoca um comportamento de enterro por parte do rato. Após o primeiro choque é medido o período de tempo que o rato gasta a espalhar o material de cama para ou sobre a sonda com o seu focinho ou patas anteriores (comportamento de enterro) bem como o número de choques induzidos por contacto que o rato recebe da sonda. Os fármacos ansiolíticos conhecidos reduzem a quantidade de comportamento de enterro. Além disso é registado um índice de reactividade do rato cada choque numa escala de 4 pontos. O tempo total que permanece imóvel durante os 15 min do período de ensaio é utilizado como um índice da actividade geral. O ensaio de enterro de sonda de choque é descrito em D. Treit, 1985, *supra*. Os resultados deste ensaio evidenciarão Compostos de Benzoazolilpiperazina que são úteis para tratar ou prevenir a ansiedade.

5.14. Exemplo 14: Ensaio In Vivo para a Prevenção ou Tratamento de um Distúrbio de Dependência

O ensaio de preferência por local habitual ou ensaio de auto-administração de fármaco pode ser utilizado para avaliar a aptidão dos Compostos de Benzoazolilpiperazina para atenuar as propriedades gratificantes de drogas de abuso conhecidas.

O Ensaio de Preferência por Local Habitual: O equipamento para o ensaio de preferência por local habitual consiste de dois compartimentos grandes (45×45×30 cm) feitos de madeira com uma parede frontal de plexiglas. Estes dois compartimentos grandes são distintamente diferentes. As portas na parte de trás de cada compartimento grande conduzem a uma caixa mais pequena (36×18×20 cm) feita de madeira, pintada de cinzento, com um tecto de rede metálica. Os dois compartimentos grandes diferem em termos de obscuridade (branco vs preto), nível de iluminação (a porta de plexiglas do compartimento branco está coberta com folha de alumínio à excepção de uma janela de 7×7 cm), textura (o compartimento branco tem uma tábua de piso de 3 cm de espessura (40×40 cm) com nove orifícios de 5 cm de diâmetro igualmente e o preto tem um chão de rede metálica) e estímulos olfactivos (salino no compartimento branco e 1 mL de ácido acético a 10% no compartimento preto). Nos dias de habituação e ensaio, as portas para a caixa pequena permanecem abertas, dando ao rato livre acesso a ambos os compartimentos grandes.

A primeira sessão em que o rato é colocado no equipamento é uma sessão de habituação e as entradas do compartimento cinzento mais pequeno permanecem abertas dando acesso livre ao rato a ambos os compartimentos grandes. Durante a habituação, os ratos geralmente não mostram nenhuma preferência por qualquer dos compartimentos. Após a habituação, os ratos são submetidos a 6 sessões de acondicionamento. Os ratos são divididos em 4 grupos: pré-tratamento de veículo + veículo (grupo de controlo), pré-tratamento de Composto de 2-Pirimidinilpiperazina + veículo, pré-tratamento de veículo + morfina, pré-tratamento de Composto de 2-Pirimidinilpiperazina + morfina. Durante cada sessão de acondicionamento o rato é injectado com uma das combinações de fármaco e confinado a um compartimento durante 30 min. No dia seguinte, o rato recebe um veículo + tratamento de veículo e é confinado ao outro compartimento grande. Cada rato recebe três sessões de acondicionamento consistindo em 3 combinações de fármaco-compartimento e 3 emparelhamentos veículo-compartimento. A ordem de injeções e emparelhamentos e fármaco/compartimento são compensados dentro dos grupos. No dia de ensaio, os ratos são injectados antes do ensaio (30 min até 1 hora) com morfina ou veículo e o rato é colocado no aparelho, as portas para o compartimento cinzento permanecem abertas e deixa-se o rato explorar todo o equipamento durante 20 min. É registado o tempo gasto em cada compartimento. As drogas de abuso conhecidas aumentam o tempo gasto no compartimento ligado à droga durante a sessão de ensaio. Se o Composto de Benzoazolilpiperazina bloquear a aquisição da preferência de local condicionado pela morfina (recompensa), não existirá diferença no tempo gasto em cada lado em ratos pré-tratados com um composto de Benzoazolilpiperazina e o grupo não será diferente do grupo de ratos ao qual foi dado veículo + veículo em ambos os compartimentos. Os dados serão analisados como o tempo passado

em cada compartimento (emparelhado de combinação de fármaco vs emparelhado de veículo). Duma maneira geral, a experiência é repetida com um mínimo de 3 doses de um Composto de Benzoazolilpiperazina.

O Ensaio de Auto-Administração de droga: O equipamento para o ensaio de auto-administração de droga é uma câmara de acondicionamento operante comercialmente disponível. Antes de se iniciar os ensaios de fármaco, os ratos são treinados para pressionar uma alavanca para uma recompensa de alimento. Depois de ter sido adquirido o comportamento de compressão estável da alavanca, os ratos são testados em relação à compressão da alavanca para recompensa de droga. Os ratos são implantados com cateteres jugulares cronicamente permanentes para administração i.v. de compostos e são deixados recuperar durante 7 dias antes de começar o treino. Diariamente são realizadas sessões experimentais durante 5 dias, em sessões de 3 horas. Os ratos são treinados para auto-administrar uma droga de abuso conhecida, tal como morfina., em seguida, apresentam-se aos ratos duas alavancas, uma alavanca "activa" e uma alavanca "inactiva". A compressão da alavanca activa resulta na infusão de droga num programa de proporção fixo 1 (FR1) (i. e., uma compressão da alavanca dá uma infusão) seguido de um período de 20 segundos (sinalizado pela iluminação de uma luz acima das alavancas). A compressão da alavanca inactiva resulta em infusão de excipiente. O treino prossegue até um número total de infusões de morfina estabilizar dentro de $\pm 10\%$ por sessão. Os ratos tratados são depois utilizados para avaliar o efeito do pré-tratamento com Compostos de Benzoazolilpiperazina na auto-administração de droga. No dia do ensaio, os ratos são pré-tratados com um composto de Benzoazolilpiperazina ou excipiente

e, em seguida, são deixados auto-administrar droga do modo habitual. Se o Composto de Benzoazolilpiperazina bloquear os efeitos de recompensa da morfina, os ratos pré-tratados com o Composto de Benzoazolilpiperazina mostrarão uma menor taxa de resposta em relação às suas taxas de resposta anteriores e em relação aos ratos pré-tratados com excipiente. Os dados são analisados como a alteração no número de infusões de droga por sessão de ensaio (número de infusões durante a sessão de ensaio - número de infusões durante a sessão de treino). Os resultados demonstrarão que os Compostos de Benzoazolilpiperazina são úteis para tratar ou prevenir um distúrbio de dependência.

5.15. Exemplo 15: Ensaio Funcional para Caracterizar Propriedades Antagonistas mGluR1

Os ensaios funcionais de caracterização de propriedades antagonistas mGluR1 são bem conhecidos na técnica. Por exemplo, pode ser utilizado o seguinte processo.

Uma linhagem de células CHO-mGluR1 de rato é gerada utilizando ADNc que codifica o receptor mGluR1 de rato (M. Masu e S. Nakanishi, Nature 349: 760-765 (1991)). O ADNc que codifica o receptor mGluR1 de rato pode ser obtido de, e. g., Prof. S. Nakanishi (Kyoto, Japão).

São aplicadas 40000 células CHO-mGluR1 de rato/poço numa placa tratada para cultura de tecidos, preta, de fundo transparente, de 96 poços Costar 3409 (comercialmente disponível de Fisher Scientific de Chicago, IL.) e são incubadas em Meio de Eagle Modificado por Dulbecco (DMEM, pH 7,4) suplementado com

glutamina, 10% de FBS, 1% de Pen/Strep e 500 $\mu\text{g}/\text{mL}$ de Geneticina durante cerca de 12 h. As células de CHO-mGluR1 de rato são então lavadas e tratadas com meio Optimem (comercialmente disponível de Invitrogen, Carlsbad, CA) e incubadas durante um período de tempo que varia desde 1 a 4 horas antes de carregar as células com o corante Fluo-4 (comercialmente disponível de Molecular Probes Inc., Eugene OR). Após incubação, as placas de células são lavadas com tampão de carga (NaCl 127 mM, KCl 5 mM, MgCl_2 2 mM, NaH_2PO_4 700 μM , CaCl_2 2 mM, NaHCO_3 5 mM, HEPES 8 mM e glucose 10 mM, pH 7,4) e incubadas com Fluo-4 3 μM em 0,1 mL de tampão de carga durante 90 min. As células são depois lavadas duas vezes com 0,2 mL de tampão de carga, ressuspensas em 0,1 mL de tampão de carga e transferidas para um Leitor de Placas por Imagiologia Fluorométrica (FLIPR) (comercialmente disponível de Molecular Devices Corp., Sunnyvale, CA) para determinação do fluxo de mobilização de cálcio na presença de glutamato e na presença ou ausência de um composto de Benzoazolilpiperazina.

Para determinar o fluxo de mobilização de cálcio, a fluorescência é monitorizada durante cerca de 15 s para estabelecer uma linha de base e são adicionadas soluções em DMSO contendo várias concentrações de um composto de Benzoazolilpiperazina que variam desde cerca de 50 μM a cerca de 0,8 nM diluído em tampão de carga (0,05 mL de uma diluição a 4X) à placa de células e a fluorescência é monitorizada durante cerca de 2 min. São, então, adicionados 0,05 mL de uma solução de Glutamato 4X (agonista) a cada poço para proporcionar uma concentração final de glutamato em cada poço de 10 μM e a fluorescência é monitorizada durante cerca de mais 1 min. A concentração final de DMSO no ensaio é de 1%. Em cada experiência, a fluorescência é monitorizada como uma função do

tempo e os dados são analisados utilizando uma regressão não linear para determinar o valor de IC₅₀. Em cada experiência, cada ponto de dados é determinado duas vezes.

5.16 Exemplo 16: Ligação de Compostos de Benzoazolilpiperazina ao VR1

Os métodos para demonstrar a aptidão de um composto para inibir o VR1 são bem conhecidos dos especialistas na técnica, por exemplo, os métodos divulgados na Patente U.S. N° 6239267 de Duckworth *et al.*; Patente U.S. N° 6406908 de McIntyre *et al.*; ou Patente U.S. N° 6335180 de Julius *et al.* Os resultados deste ensaio evidenciarão Compostos de Benzoazolilpiperazina que se ligam e modulam a actividade do VR1.

Ligação do Composto **AAQ** ao VR1: Protocolo de Ensaio

Clonagem do VR1 Humano. Foi utilizado ARN da medula espinal humano (comercialmente disponível de Clontech, Palo Alto, CA). A transcrição inversa foi realizada em 1,0 µg de ARN total utilizando Transcriptase Inversa Thermoscript (comercialmente disponível de Invitrogen, Carlsbad, CA) e iniciadores oligo dT como pormenorizado na sua descrição de produto. As reacções de transcrição inversa foram incubadas a 55 °C, durante 1 h, inactivadas termicamente a 85 °C, durante 5 min e tratadas com RNase H a, 37 °C, durante 20 min.

A sequência de ADNc do VR1 humano foi obtida por comparação da sequência genómica humana, antes da anotação, com a sequência

de rato publicada. As sequências intrão foram eliminadas e foram unidas sequências de flanqueamento exónicas para gerar o ADNc hipotético humano. Os iniciadores que flanqueiam a região de codificação do VR1 humano foram concebidos como se segue: iniciador directo, AAGATCTTCGCTGGTTGCACACTGGGCCACA; e iniciador inverso, GAAGATCTTCGGGGACAGTGACGGTTGGATGT.

A PCR do VR1 foi realizada num décimo da mistura reaccional da transcriptase inversa utilizando Polimerase de Cadeia Molde Longa Expandida e Tampão de Expansão 2 num volume final de 50 μ L segundo as instruções do fabricante (Roche Applied Sciences, Indianapolis, IN). Após desnaturação a 94 °C durante 2 min, a amplificação por PCR foi realizada durante 25 ciclos a 94 °C durante 15 s, 58 °C durante 30 s e 68 °C, durante 3 min, seguido de uma incubação final a 72 °C, durante 7 min, para completar a amplificação. Foi isolado um produto de PCR de ~2,8 kb por gel utilizando um gel Tris-Acetato, 1,0% de agarose contendo 1,6 μ g/mL de violeta de cristal e purificado com um Kit de Purificação de Gel Sem UV S.N.A.P. (comercialmente disponível de Invitrogen). O produto de PCR VR1 foi clonado no vector pIND/V5-His-TOPO (comercialmente disponível de Invitrogen) segundo as instruções do fabricante. As preparações de ADN, as digestões com enzimas de restrição e sequenciação preliminar de ADN foram realizadas de acordo com protocolos correntes. A sequenciação completa confirmou a identidade do VR1 humano.

Geração de linhas de células indutíveis. A menos que assinalado de outro modo, os reagentes das culturas de células foram adquiridos de Life Technologies of Rockville, MD. As células HEK293-EcR que expressam o receptor de ecdisona

(comercialmente disponível de Invitrogen) foram cultivadas em Meio de Crescimento (Meio de Eagle Modificado por Dulbecco contendo 10% de soro fetal bovino (comercialmente disponível de HYCLONE, Logan, UT), 1× penicilina/estreptomicina, 1× glutamina, piruvato de sódio 1 mM e 400 µg/mL de Zeocina (comercialmente disponível de Invitrogen)). As construções de VR1-pIND foram transfectadas na linha de células HEK293-EcR utilizando reagente de transfecção Fugene (comercialmente disponível de Roche Applied Sciences, Basel, Suíça). Após 48 h, as células foram transferidas para Meio de Seleção (Meio de Crescimento contendo 300 µg/mL de G418 (comercialmente disponível de Invitrogen)). Aproximadamente 3 semanas depois, foram isoladas e expandidas colónias individuais resistentes a Zeocina/G418. Para identificar clones funcionais, aplicou-se colónias múltiplas em placas de 96 poços e a expressão foi induzida durante 48 h utilizando Meio de Seleção suplementado com ponasterona A 5 µM ("PonA") (comercialmente disponível de Invitrogen). No dia do ensaio, as células foram carregadas com Fluo-4 (um corante sensível a cálcio que está comercialmente disponível de Molecular Probes, Eugene, OR) e o influxo de cálcio mediado por CAP foi medido utilizando um Leitor de Placas por Imagiologia Fluorométrica ("FLIPR") (comercialmente disponível de Molecular Devices Corp., Sunnyvale, CA) como se descreve abaixo. Os clones funcionais foram novamente analisados, expandidos e conservados em líquido criogénico.

Ensaio com Base no pH. Dois dias antes de realizar este ensaio, as células foram aplicadas em placas pretas, de fundo transparente, de 96 poços revestidas com poli-D-lisina (comercialmente disponível de Becton-Dickinson) a 75000

células/poço em meio de crescimento contendo PonA 5 μM (comercialmente disponível de Invitrogen) para induzir expressão. No dia do ensaio, as placas foram lavadas com 0,2 mL de Solução Salina Equilibrada de Hank 1X (comercialmente disponível de Life Technologies) contendo CaCl_2 1,6 mM e HEPES 20 mM, pH 7,4 ("tampão de lavagem") e carregadas utilizando 0,1 mL de tampão de lavagem contendo Fluo-4 (concentração final 3 μM , comercialmente disponível de Molecular Probes). Após 1 h, as células foram lavadas duas vezes com 0,2 mL de tampão de lavagem e ressuspensas em 0,05 mL de Solução Salina Equilibrada de Hank 1X (comercialmente disponível de Life Technologies) contendo CaCl_2 3,5 mM e Citrato 10 mM, pH 7,4 ("Tampão de Ensaio"). As placas foram, em seguida, transferidas para um FLIPR (comercialmente disponível de Molecular Devices) para doseamento. O composto **AAQ** foi diluído em Tampão de Ensaio e foram adicionados 50 μL da solução resultante às placas das células e a solução monitorizada durante dois minutos. A concentração final de Composto **AAQ** variou desde cerca de 50 pM a cerca de 3 μM . Foi, em seguida, adicionado tampão de agonista (tampão de lavagem titulado com HCl 1N para proporcionar uma solução possuindo um pH de 5,5 quando misturada a 1:1 com Tampão de Ensaio) (0,1 mL) a cada poço, e as placas foram incubadas durante mais 1 min. Foram recolhidos dados ao longo de todo o intervalo de tempo e analisados utilizando Excel e Graph Pad Prism. O composto **AAQ** quando analisado de acordo com este protocolo tinha uma IC_{50} de $261,8 \pm 75,1$ (n = 6).

Ensaio com Base em Capsaicina. Dois dias antes de realizar este ensaio, as células foram aplicadas em placas pretas, de fundo transparente, de 96 poços, revestidas com poli-D-lisina

(50 000 células/poço) em meio de crescimento contendo PonA 5 μM (comercialmente disponível de Invitrogen) para induzir expressão. No dia do ensaio, as placas foram lavadas com 0,2 mL de Solução Salina Equilibrada de Hank 1x (comercialmente disponível de Life Technologies) contendo CaCl_2 1 mM e HEPES 20 mM, pH 7,4, e as células foram carregadas utilizando 0,1 mL de tampão de lavagem contendo Fluo-4 (final 3 μM). Após uma h, as células foram lavadas duas vezes com 0,2 mL de tampão de lavagem e ressuspensas em 0,1 mL de tampão de lavagem. As placas foram transferidas para um FLIPR (comercialmente disponível de Molecular Devices) para doseamento. Foram adicionados 50 μL de Composto **AAQ** diluído com Tampão de Ensaio às placas de células e incubados durante 2 min. A concentração final de Composto **AAQ** variou desde cerca de 50 pM a cerca de 3 μM . O VR1 humano foi activado pela adição de 50 μL de capsaicina (400 nM) e as placas foram incubadas durante mais 3 min. Foram recolhidos dados ao longo de todo o intervalo de tempo e analisados utilizando Excel e GraphPad Prism. O composto **AAQ** quando analisado de acordo com este protocolo tinha uma IC_{50} de $50,7 \pm 14,7$ (n = 3).

Os resultados do ensaio com base em pH e o ensaio com base em capsaicina demonstraram que o Composto **AAQ**, um Composto de Benzoazolilpiperazina ilustrativo, se liga e modula a actividade do VR1 humano e, por conseguinte, é útil para tratar ou prevenir dor, UI, uma úlcera, IBD ou IBS.

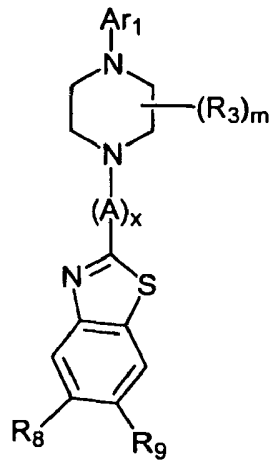
A presente invenção não está limitada no seu âmbito pelas formas de realização específicas divulgadas nos exemplos os quais são planeados como ilustrações de alguns aspectos da invenção e quaisquer formas de realização que sejam funcionalmente equivalentes estão dentro do âmbito desta

invenção. Na realidade, várias modificações da invenção, além das aqui mostradas e descritas, tornar-se-ão evidentes para os especialistas na técnica e encontram-se dentro do âmbito das reivindicações apensas.

Lisboa, 30 de Maio de 2008

REIVINDICAÇÕES

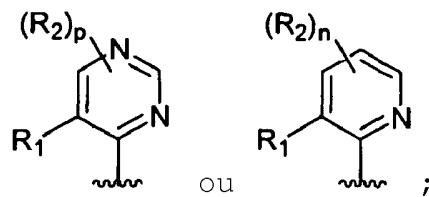
1. Composto de fórmula:



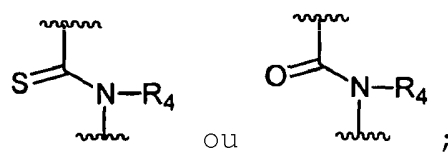
(Ia)

ou um seu sal farmacologicamente aceitável, em que

Ar_1 é



A é



R₁ é -Cl, -Br, -I, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7
membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros),
cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou
-heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está
não substituído ou substituído com um ou mais
grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7

membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

R₄ é -H ou -alquilo(C₁-C₆);

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente, -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente, -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo,

$-C(\text{halo})_3$, $-CH(\text{halo})_2$, $-CH_2(\text{halo})$, $-CN$, $-OH$, $-\text{halo}$, $-N_3$,
 $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$,
 $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada $-\text{halo}$ é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

x é 0 ou 1.

2. Composto da reivindicação 1, em que Ar_1 é um grupo piridilo.
3. Composto de qualquer uma das reivindicações 1 ou 2, em que x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.
4. Composto de qualquer uma das reivindicações 1 ou 2, em que x é 0.
5. Composto de qualquer uma das reivindicações 1-4, em que n ou p é 0.
6. Composto de qualquer uma das reivindicações 1-4, em que n ou p é 1.
7. Composto da reivindicação 1, em que Ar_1 é um grupo pirimidinilo.
8. Composto da reivindicação 7, em que x é 1 e A é $-C(O)N(R_4)-$.

9. Composto de qualquer uma das reivindicações 1 ou 2, em que:

R_1 é $-CH_3$, $-CF_3$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$;

m é 0;

n ou p é 0;

x é 1;

A é $-C(O)-N(R_4)-$;

R_4 é $-H$;

R_3 é $-H$; e

R_9 é $-CH_3$, $-CF_3$, $-OCH_2CH_3$, *-terc-butilo*, $-Cl$, $-Br$ ou $-F$.

10. Composto da reivindicação 9, em que R_1 é $-CH_3$ e R_9 é $-Cl$, $-Br$ ou $-F$.

11. Composto da reivindicação 9, em que R_1 é $-Cl$ e R_9 é $-Cl$, $-Br$ ou $-F$.

12. Composto de qualquer uma das reivindicações 1 ou 2, em que:

R_1 é $-CH_3$, $-CF_3$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$;

m é 1;

R_3 é $-alquilo(C_1-C_{10})$;

n ou p é 0;

x é 1;

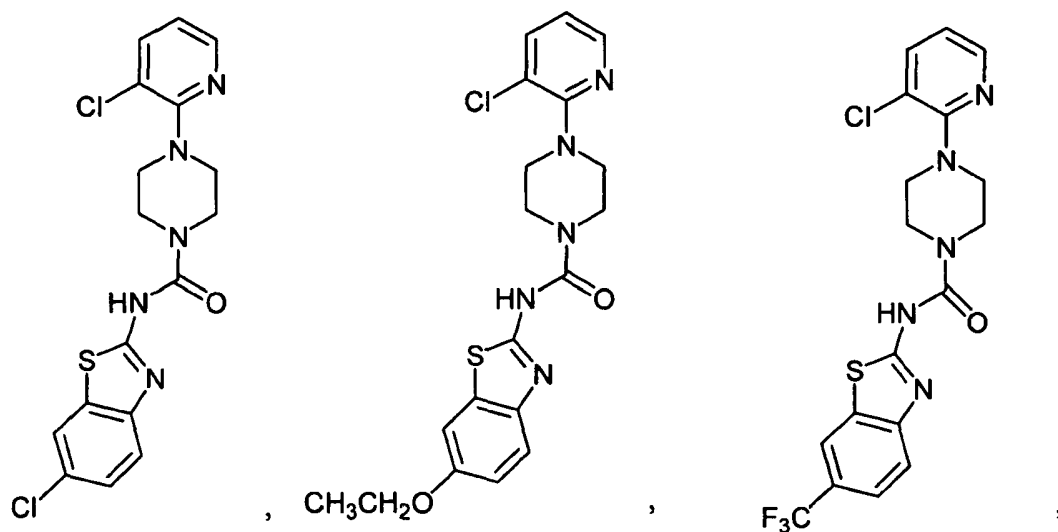
A é $-C(O)-N(R_4)-$;

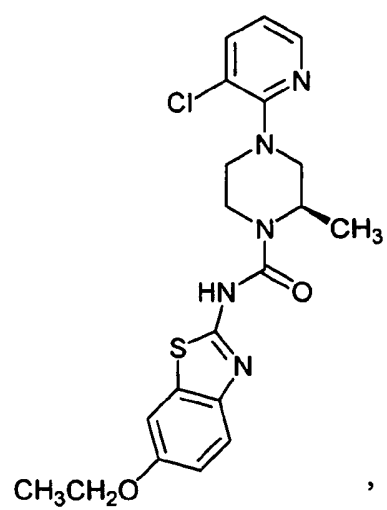
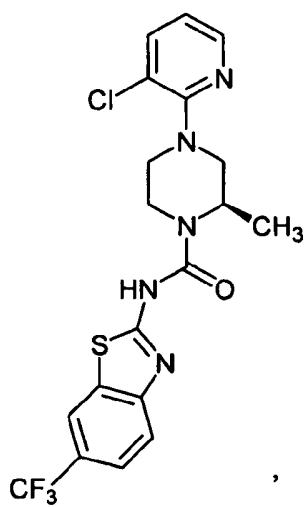
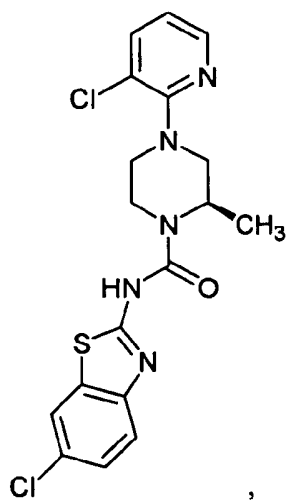
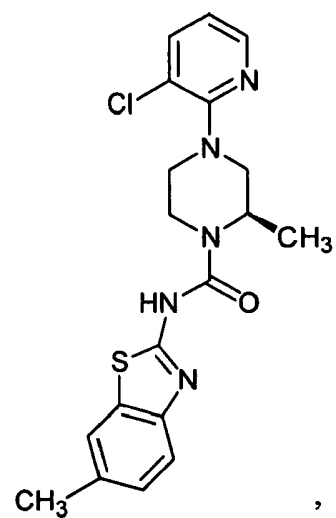
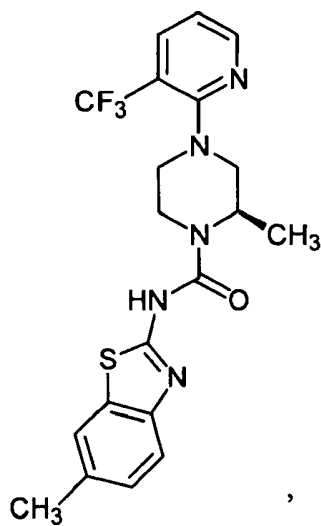
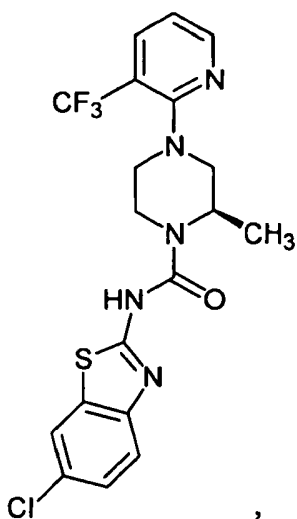
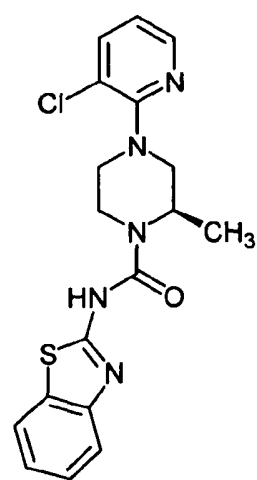
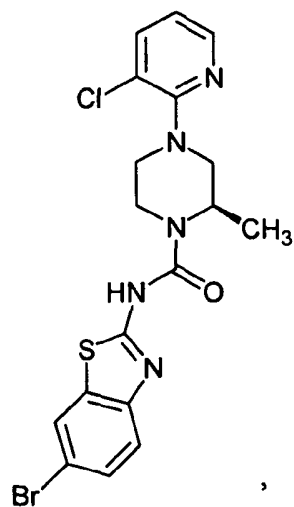
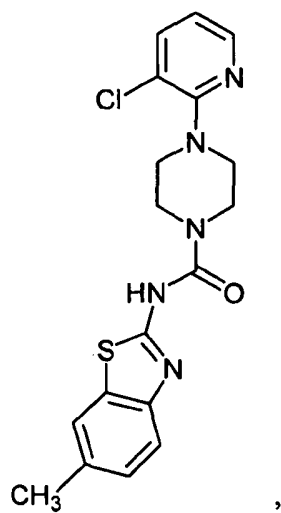
R_4 é $-H$;

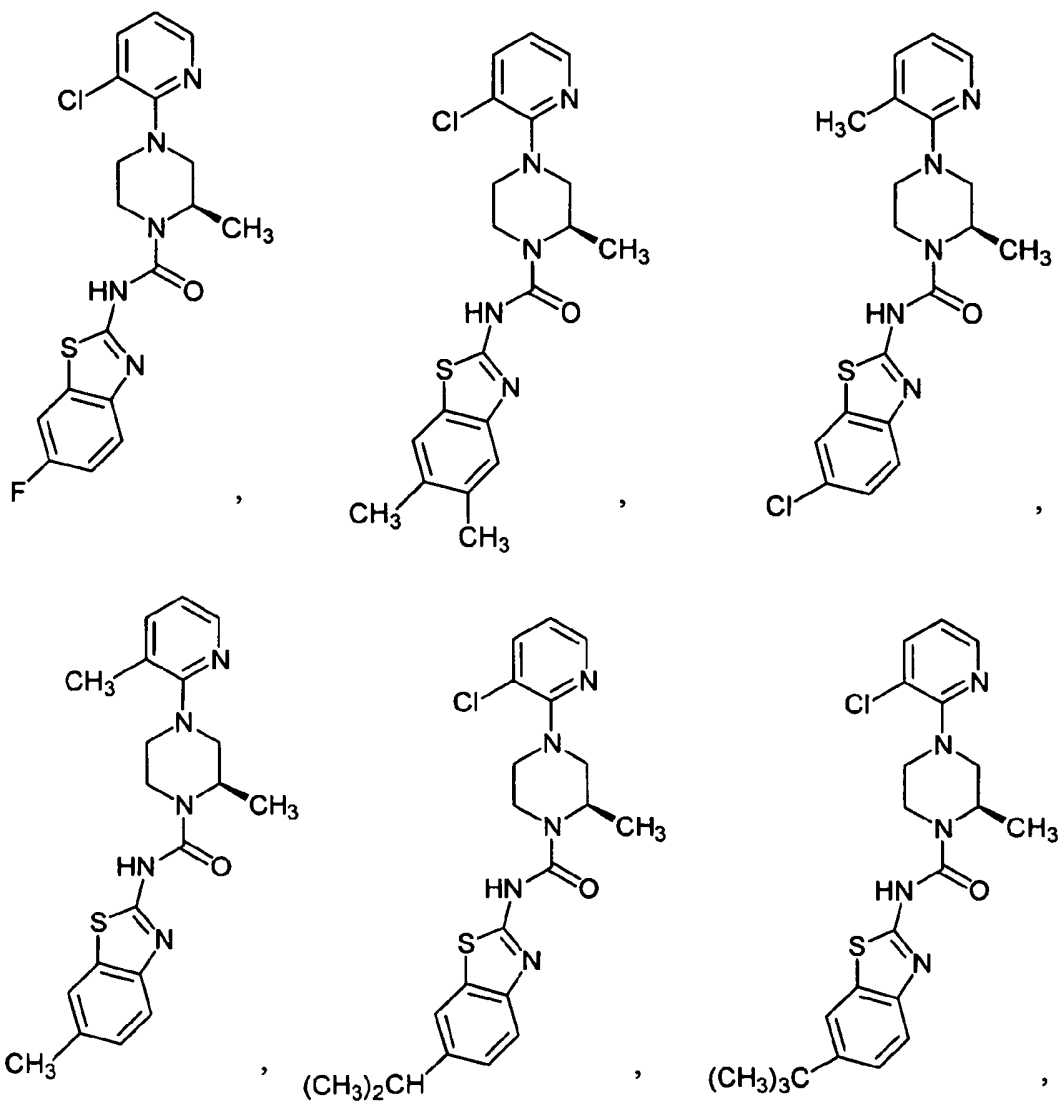
R_3 é $-H$; e

R_9 é $-CH_3$, $-CF_3$, $-OCH_2CH_3$, *-terc-butilo*, $-Cl$, $-Br$ ou $-F$.

13. Composto da reivindicação 12, em que R_3 é $-CH_3$.
14. Composto da reivindicação 12, em que R_3 está ligado a um átomo de carbono adjacente a um átomo de azoto ligado ao grupo $-C(O)-N(R_4)-$.
15. Composto da reivindicação 14, em que R_1 é $-CH_3$, R_3 é $-CH_3$ e R_9 é $-Cl$, $-Br$ ou $-F$.
16. Composto da reivindicação 14, em que R_1 é $-Cl$, R_3 é $-CH_3$ e R_9 é $-Cl$, $-Br$ ou $-F$.
17. Composto de qualquer uma das reivindicações 12-16, em que o carbono ao qual está ligado R_3 está na configuração (R).
18. Composto da reivindicação 1, em que m é 1 e o carbono ao qual está ligado R_3 está na configuração (R).
19. Composto da reivindicação 1, seleccionado do grupo consistindo de:

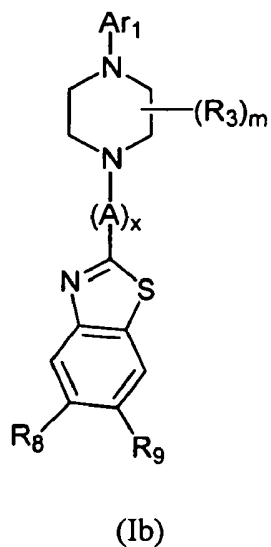






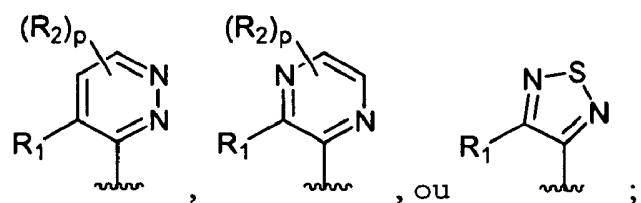
e os seus sais farmacologicamente aceitáveis.

20. Composto de fórmula:

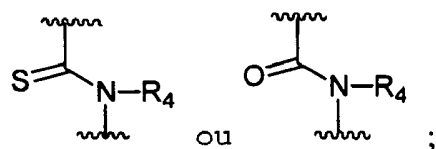


ou um seu sal farmacologicamente aceitável, em que

Ar₁ é



A é



R₁ é -H, -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a
7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a
10 membros), cada dos quais está não substituído
ou substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou
-heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está
não substituído ou substituído com um ou mais
grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

R₄ é -H ou -alquilo(C₁-C₆);

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

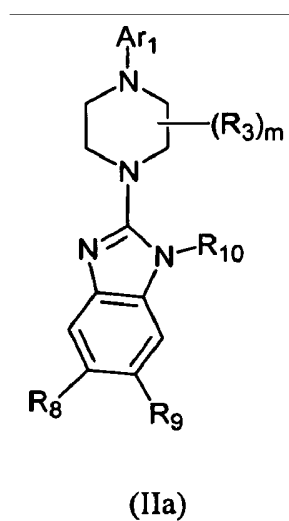
cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

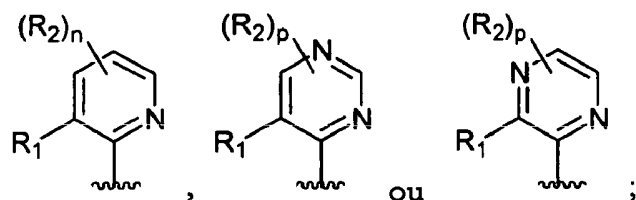
x é 0 ou 1.

21. Composto de fórmula:



ou um seu sal farmacologicamente aceitável, em que

Ar₁ é



R₁ é -Cl, -Br, -I, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R_2 é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}),
-alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}),
-bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -tricicloalquilo(C_8-C_{14}),
-cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}),
-tricicloalcenilo(C_8-C_{14}), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

cada R_3 é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C_1-C_6), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C_1-C_{10}), -alcenilo(C_2-C_{10}),
-alcinilo(C_2-C_{10}), -cicloalquilo(C_3-C_{10}),
-bicicloalquilo(C_8-C_{14}), -tricicloalquilo(C_8-C_{14}),
-cicloalcenilo(C_5-C_{10}), -bicicloalcenilo(C_8-C_{14}),
-tricicloalcenilo(C_8-C_{14}), -heterociclo(3 a 7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

R₁₀ é -H ou -alquilo(C₁-C₄);

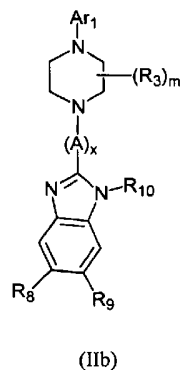
cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2; e

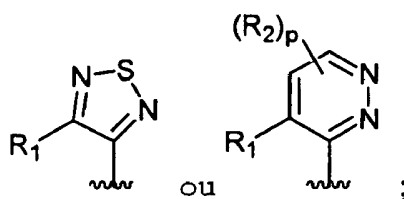
m é 0 ou 1.

22. Composto de fórmula:

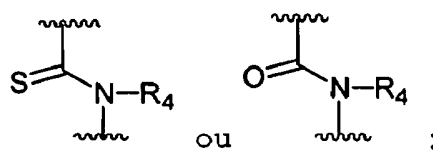


ou um seu sal farmacêuticamente aceitável, em que

Ar₁ é



A é



R₁ é -H, -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃,
-NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7
membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros),
cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₆;

R_4 é -H ou -alquilo(C_1-C_6);

cada R_5 é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R_7)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_6 é independentemente -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R_7)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_7 é independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R_8 e R_9 são, cada, independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -N(R_7)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

R_{10} é -H ou -alquilo(C_1-C_4);

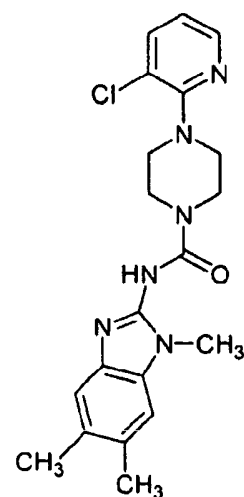
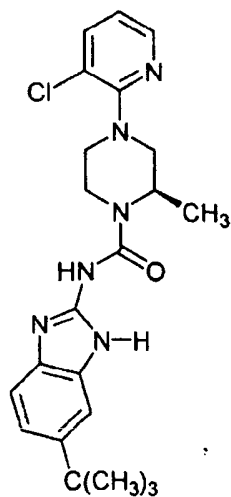
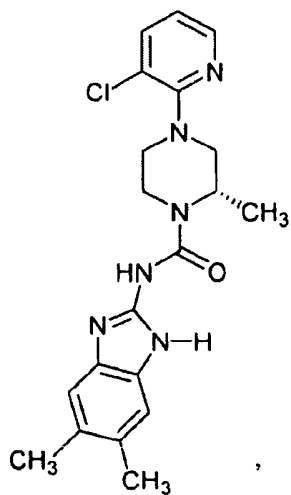
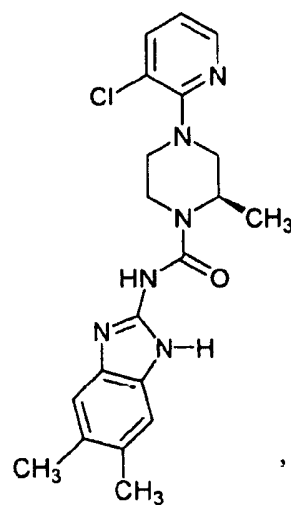
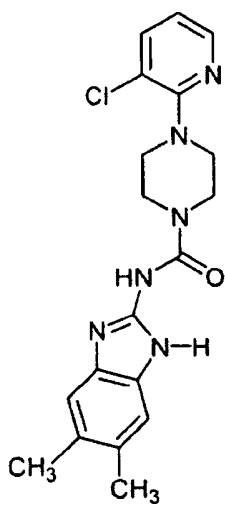
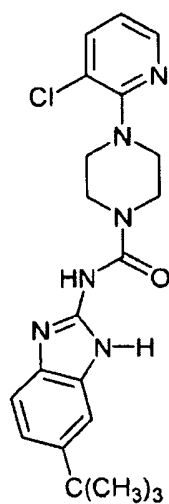
cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

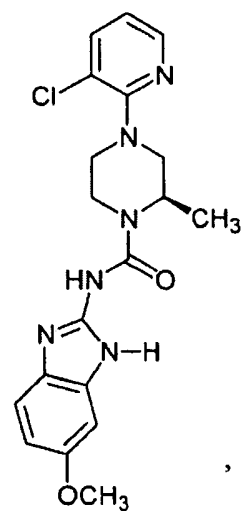
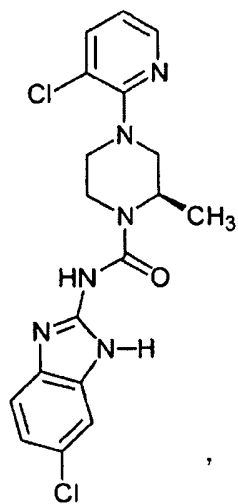
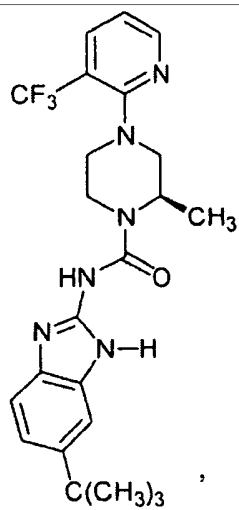
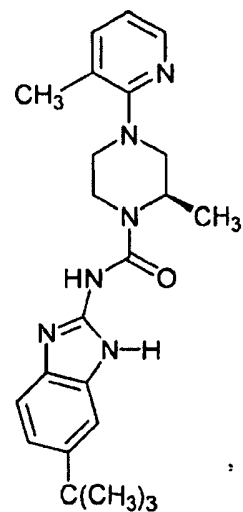
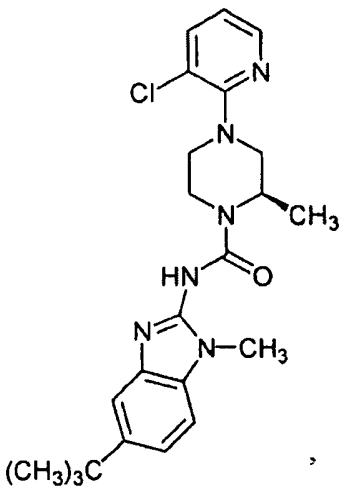
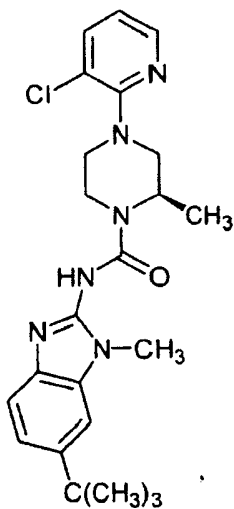
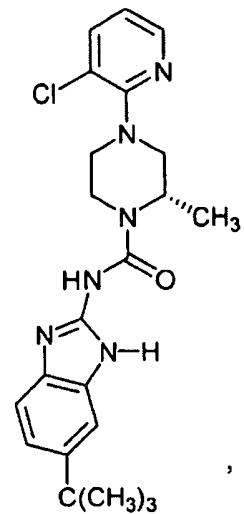
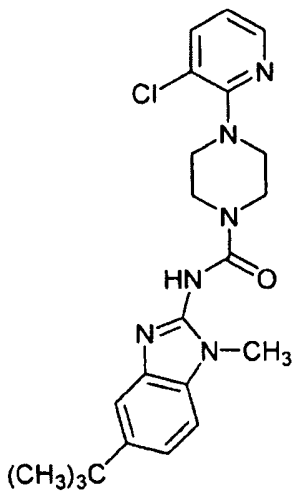
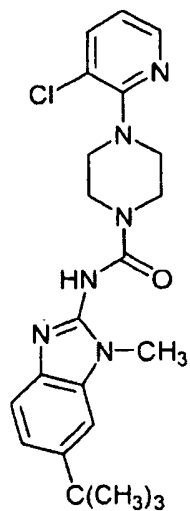
p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

x é 0 ou 1.

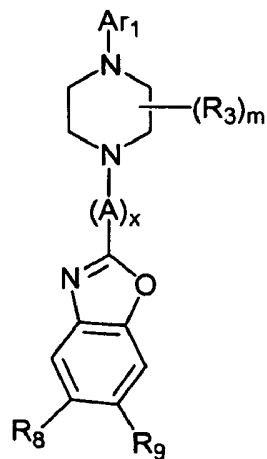
23. Composto seleccionado do grupo consistindo de:





e os seus sais farmacologicamente aceitáveis.

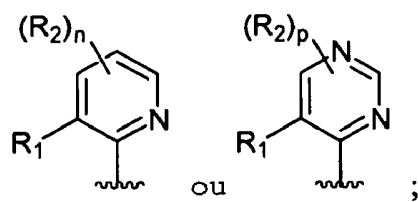
24. Composto de fórmula:



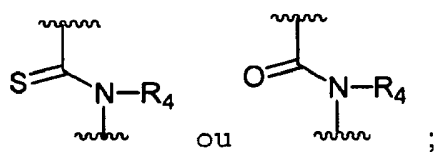
(IIIa)

ou um seu sal farmacologicamente aceitável, em que

Ar_1 é



A é



R₁ é -Cl, -Br, -I, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a
7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a
10 membros), cada dos quais está não substituído
ou substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou
-heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está
não substituído ou substituído com um ou mais
grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos

quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

R_4 é -H ou -alquilo(C_1-C_6);

cada R_5 é independentemente -CN, -OH, -halo, - N_3 , - NO_2 , - $N(R_7)_2$, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_6 é independentemente -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, - N_3 , - NO_2 , - $N(R_7)_2$, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R_7 é independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R_8 e R_9 são, cada, independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, - N_3 , - $N(R_7)_2$, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

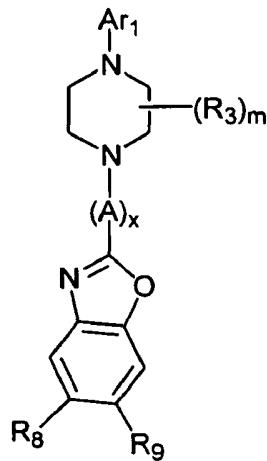
n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

x é 0 ou 1.

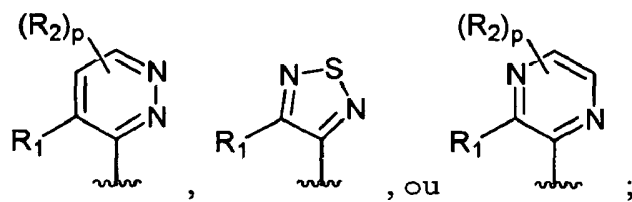
25. Composto de fórmula:



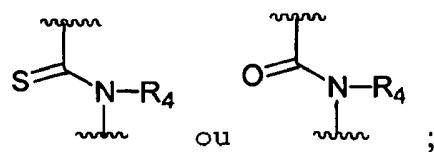
(IIIb)

ou um seu sal farmacêuticamente aceitável, em que

Ar_1 é



A é



R₁ é -H, -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂,
-C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄) ou -biciclo-heterociclo(7 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₅; ou
- (c) -fenilo, -naftilo ou -arilo(C₁₄), cada dos quais
está não substituído ou substituído com um ou mais
grupos R₆;

cada R₃ é independentemente:

- (a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;
- (b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7 membros)
ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros), cada dos
quais está não substituído ou substituído com um ou
mais grupos R₅; ou
- (c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a
10 membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₆;

R₄ é -H ou -alquilo(C₁-C₆);

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂,

-N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇; ambiente

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₃-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃,
-NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇,
-OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₃-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅),
-C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆),
-alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈),
-cicloalcenilo(C₃-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
-CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH,
-OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou
-S(O)₂R₇;

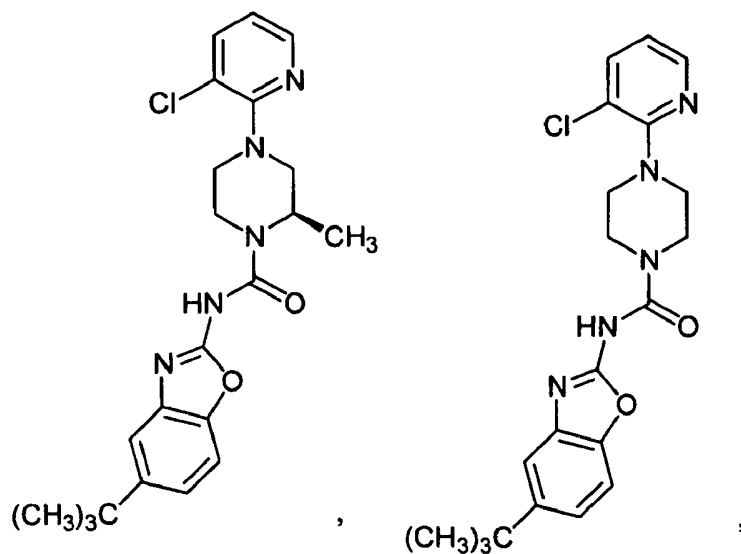
cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2;

m é 0 ou 1; e

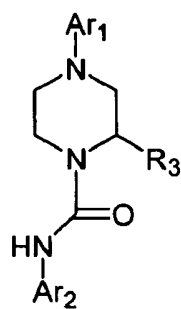
x é 0 ou 1.

26. Composto seleccionado do grupo consistindo de:



e os seus sais farmacologicamente aceitáveis.

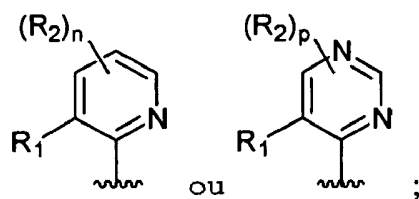
27. Composto de fórmula:



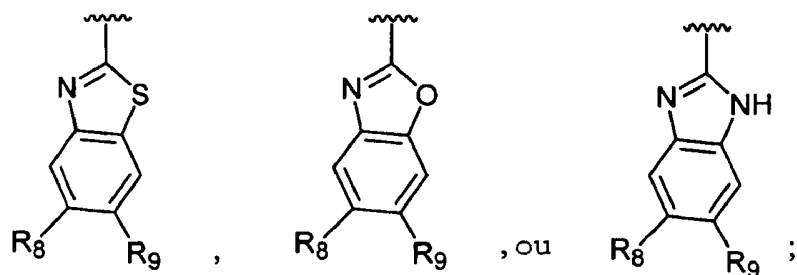
(IVa)

ou um seu sal farmacologicamente aceitável, em que

Ar₁ é



Ar₂ é



R₁ é -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
 -alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
 -bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
 -cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
 -tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7
 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros),
 cada dos quais está não substituído ou
 substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

R₃ é -H ou -CH₃;

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆),

-cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -OC(halo)₃, -OCH(halo)₂, -OCH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -N(R₇)₂,

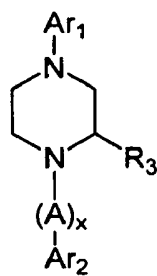
-CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇,
 -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada -halo é -F, -Cl, -Br ou -I;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3; e

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2.

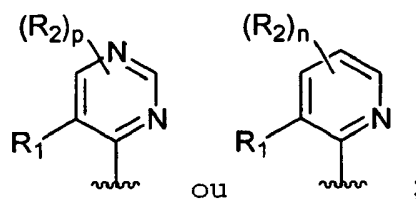
28. Composto de fórmula:



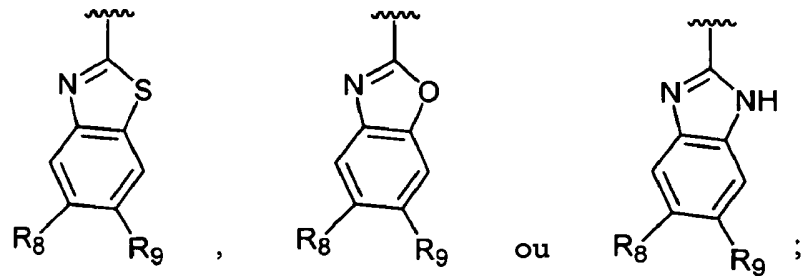
(IVb)

ou um seu sal farmacêuticamente aceitável, em que

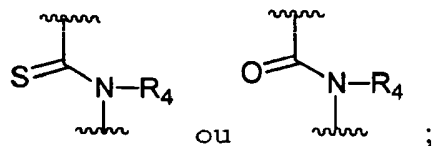
Ar₁ é



Ar₂ é



A é



R₁ é -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a
7 membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10
membros), cada dos quais está não substituído ou
substituído com um ou mais grupos R₅; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C₁₄) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R₆;

R₃ é -CH₃;

R₄ é -H ou -alquilo(C₁-C₆);

cada R₅ é independentemente -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₆ é independentemente -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇ ou -S(O)₂R₇;

cada R₇ é independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -heterociclo(C₃-C₅), -C(halo)₃, -CH₂(halo) ou -CH(halo)₂;

R₈ e R₉ são, cada, independentemente -H, -alquilo(C₁-C₆), -alcenilo(C₂-C₆), -alcinilo(C₂-C₆), -cicloalquilo(C₃-C₈), -cicloalcenilo(C₅-C₈), -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -OC(halo)₃,

$-OCH(\text{halo})_2$, $-OCH_2(\text{halo})$, $-CN$, $-OH$, $-\text{halo}$, $-N_3$, $-N(R_7)_2$,
 $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$, $-OC(O)R_7$,
 $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada $-\text{halo}$ é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3;

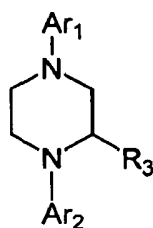
p é um número inteiro que vai desde 0 a 2; e

x é 0 ou 1.

29. Composição compreendendo o composto ou um sal farmacologicamente aceitável do composto de qualquer uma das reivindicações 1 até 29 e um veículo farmacologicamente aceitável.

30. Composição compreendendo:

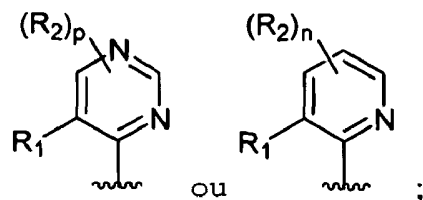
(i) uma quantidade eficaz de um composto de fórmula:



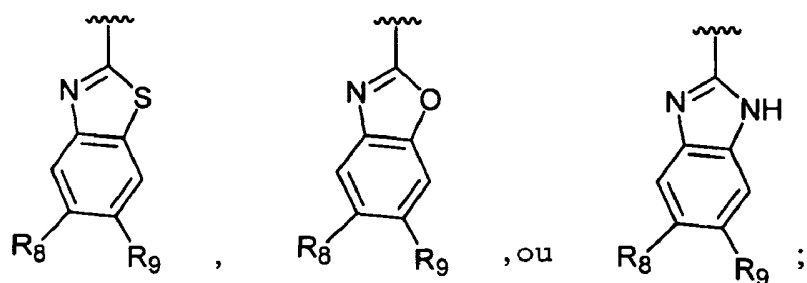
(V)

ou um seu sal farmacologicamente aceitável, em que

Ar₁ é



Ar₂ é



R₁ é -halo, -alquilo(C₁-C₆), -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂ ou -CH₂(halo);

cada R₂ é independentemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -Oalquilo(C₁-C₆), -NO₂ ou -NH₂;

(b) -alquilo(C₁-C₁₀), -alcenilo(C₂-C₁₀),
-alcinilo(C₂-C₁₀), -cicloalquilo(C₃-C₁₀),
-bicicloalquilo(C₈-C₁₄), -tricicloalquilo(C₈-C₁₄),
-cicloalcenilo(C₅-C₁₀), -bicicloalcenilo(C₈-C₁₄),
-tricicloalcenilo(C₈-C₁₄), -heterociclo(3 a 7
membros) ou -biciclo-heterociclo(7 a 10 membros),

cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_5 ; ou

(c) -fenilo, -naftilo, -arilo(C_{14}) ou -heteroarilo(5 a 10 membros), cada dos quais está não substituído ou substituído com um ou mais grupos R_6 ;

R_3 é -H ou $-CH_3$;

cada R_5 é independentemente -CN, -OH, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$, $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada R_6 é independentemente -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5), $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$, $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada R_7 é independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, -heterociclo(C_3-C_5), $-C(halo)_3$, $-CH_2(halo)$ ou $-CH(halo)_2$;

R_8 e R_9 são, cada, independentemente -H, -alquilo(C_1-C_6), -alcenilo(C_2-C_6), -alcinilo(C_2-C_6), -cicloalquilo(C_3-C_8), -cicloalcenilo(C_5-C_8), -fenilo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-OC(halo)_3$,

$-OCH(\text{halo})_2$, $-OCH_2(\text{halo})$, $-CN$, $-OH$, $-\text{halo}$, $-N_3$, $-N(R_7)_2$,
 $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$, $-OC(O)R_7$,
 $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$ ou $-S(O)_2R_7$;

cada $-\text{halo}$ é $-F$, $-Cl$, $-Br$ ou $-I$;

n é um número inteiro que vai desde 0 a 3; e

p é um número inteiro que vai desde 0 a 2; e

(ii) um veículo ou excipiente farmacologicamente aceitável.

31. Utilização de uma quantidade eficaz de uma composição ou um composto ou um sal farmacologicamente aceitável do composto de qualquer uma das reivindicações 1 até 30, para o fabrico de um medicamento para tratar ou prevenir um distúrbio num animal, sendo o distúrbio seleccionado de dor, incontinência urinária, úlcera, síndrome do intestino irritável, doença inflamatória do intestino, distúrbio de dependência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular cerebral, convulsão, patologia pruriginosa, psicose, distúrbio cognitivo, défice de memória, função cerebral limitada, coreia de Huntington, esclerose lateral amiotrófica, retinopatia, espasmo muscular, enxaqueca, vômitos, discinesia ou depressão.
32. Utilização de uma quantidade eficaz de uma composição ou um composto ou um sal farmacologicamente aceitável do composto de qualquer uma das reivindicações 1 a 30 para o fabrico de um medicamento para tratar ou prevenir um distúrbio num animal, sendo o distúrbio seleccionado de dor,

incontinência urinária, úlcera, síndrome do intestino irritável ou doença inflamatória do intestino.

33. Utilização de uma quantidade eficaz de uma composição ou composto ou sal farmacologicamente aceitável do composto de qualquer uma das reivindicações 1 até 30 para o fabrico de um medicamento para inibir a função do VR1 numa célula compreendendo fazer contactar uma célula capaz de expressar VR1.
34. Kit compreendendo um recipiente contendo uma quantidade eficaz da composição ou composto ou sal farmacologicamente aceitável do composto de qualquer uma das reivindicações 1 a 30.
35. Método de preparação de uma composição compreendendo o passo de misturar um composto ou um sal farmacologicamente aceitável do composto de qualquer uma das reivindicações 1 até 28.
36. Método para inibir a função do VR1 numa célula compreendendo fazer contactar *in vitro* uma célula capaz de expressar VR1 com uma quantidade eficaz da composição ou composto ou sal farmacologicamente aceitável do composto de qualquer uma das reivindicações 1 a 30.

Liboa, 30 de Maio de 2008