

## International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances (INN)

---

Notice is hereby given that, in accordance with article 3 of the Procedure for the Selection of Recommended International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances, the names given in the list on the following pages are under consideration by the World Health Organization as Proposed International Nonproprietary Names. The inclusion of a name in the lists of Proposed International Nonproprietary Names does not imply any recommendation of the use of the substance in medicine or pharmacy.

Lists of Proposed (1–91) and Recommended (1–52) International Nonproprietary Names can be found in *Cumulative List No. 11, 2004* (available in CD-ROM only). The statements indicating action and use are based largely on information supplied by the manufacturer. This information is merely meant to provide an indication of the potential use of new substances at the time they are accorded Proposed International Nonproprietary Names. WHO is not in a position either to uphold these statements or to comment on the efficacy of the action claimed. Because of their provisional nature, these descriptors will neither be revised nor included in the Cumulative Lists of INNs.

## Dénominations communes internationales des Substances pharmaceutiques (DCI)

Il est notifié que, conformément aux dispositions de l'article 3 de la Procédure à suivre en vue du choix de Dénominations communes internationales recommandées pour les Substances pharmaceutiques les dénominations ci-dessous sont mises à l'étude par l'Organisation mondiale de la Santé en tant que dénominations communes internationales proposées. L'inclusion d'une dénomination dans les listes de DCI proposées n'implique aucune recommandation en vue de l'utilisation de la substance correspondante en médecine ou en pharmacie.

On trouvera d'autres listes de Dénominations communes internationales proposées (1–91) et recommandées (1–52) dans la *Liste récapitulative No. 11, 2004* (disponible sur CD-ROM seulement). Les mentions indiquant les propriétés et les indications des substances sont fondées sur les renseignements communiqués par le fabricant. Elles ne visent qu'à donner une idée de l'utilisation potentielle des nouvelles substances au moment où elles sont l'objet de propositions de DCI. L'OMS n'est pas en mesure de confirmer ces déclarations ni de faire de commentaires sur l'efficacité du mode d'action ainsi décrit. En raison de leur caractère provisoire, ces informations ne figureront pas dans les listes récapitulatives de DCI.

## Denominaciones Comunes Internacionales para las Sustancias Farmacéuticas (DCI)

De conformidad con lo que dispone el párrafo 3 del "Procedimiento de Selección de Denominaciones Comunes Internacionales Recomendadas para las Sustancias Farmacéuticas", se comunica por el presente anuncio que las denominaciones detalladas en las páginas siguientes están sometidas a estudio por la Organización Mundial de La Salud como Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas. La inclusión de una denominación en las listas de las DCI Propuestas no supone recomendación alguna en favor del empleo de la sustancia respectiva en medicina o en farmacia.

Las listas de Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (1–91) y Recomendadas (1–52) se encuentran reunidas en *Cumulative List No. 11, 2004* (disponible sólo en CD-ROM). Las indicaciones sobre acción y uso que aparecen se basan principalmente en la información facilitada por los fabricantes. Esta información tiene por objeto dar una idea únicamente de las posibilidades de aplicación de las nuevas sustancias a las que se asigna una DCI Propuesta. La OMS no está facultada para respaldar esas indicaciones ni para formular comentarios sobre la eficacia de la acción que se atribuye al producto. Debido a su carácter provisional, esos datos descriptivos no deben incluirse en las listas recapitulativas de DCI.

## Proposed International Nonproprietary Names: List 95

Publication date: 21 August 2006

Comments on, or formal objections to, the proposed names may be forwarded by any person to the INN Programme of the World Health Organization within four months of the date of their publication in *WHO Drug Information*, i.e., for **List 95 Proposed INN not later than 21 December 2006**.

## Dénominations communes internationales proposées: Liste 95

Date de publication: 21 août 2006.

Des observations ou des objections formelles à l'égard des dénominations proposées peuvent être adressées par toute personne au Programme des Dénominations communes internationales de l'Organisation mondiale de la Santé dans un délai de quatre mois à compter de la date de leur publication dans *WHO Drug Information*, c'est à dire pour la **Liste 95 de DCI Proposées le 21 décembre 2006 au plus tard**.

## Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas: Lista 95

Fecha de la publicación: el 21 de agosto de 2006

Cualquier persona puede dirigir observaciones u objeciones respecto de las denominaciones propuestas, al Programa de Denominaciones Comunes Internacionales de la Organización Mundial de la Salud, en un plazo de cuatro meses, contados desde la fecha de su publicación en *WHO Drug Information*, es decir, para la **Lista 95 de DCI Propuestas el 21 de diciembre de 2006 a más tardar**.

<i>Proposed INN (Latin, English, French, Spanish)</i>	<i>Chemical name or description: Action and use: Molecular formula Chemical Abstracts Service (CAS) registry number: Graphic formula</i>
<i>DCI Proposée</i>	<i>Nom chimique ou description: Propriétés et indications: Formule brute Numéro dans le registre du CAS: Formule développée</i>
<i>DCI Propuesta</i>	<i>Nombre químico o descripción: Acción y uso: Fórmula molecular Número de registro del CAS: Fórmula desarrollada</i>

### abagovomabum\*

abagovomab

immunoglobulin G1, anti-idiotypic anti-[anti-(*Homo sapiens* cancer antigen 125, CA 125, MUC-16) *Mus musculus* monoclonal antibody OC125] *Mus musculus* monoclonal antibody ACA125, clone 3D5 gamma1 heavy chain disulfide with clone 3D5 kappa light chain; (223-223":226-226":228-228") trisulfide dimer  
*immunological agent, antineoplastic*

abagovomab

immunoglobuline G1, anti-idiotypic anti-[anti-(*Homo sapiens* cancer antigen 125, CA 125, MUC-16) anticorps monoclonal murin OC125] anticorps monoclonal murin ACA125, chaîne lourde gamma1 du clone 3D5 unie par un pont disulfure à la chaîne légère kappa du clone 3D5; dimère (223-223":226-226":228-228")-trisulfure  
*agent immunologique, antinéoplasique*

abagovomab

immunoglobulina G1, anti-idiotipo anti-[anti-(*Homo sapiens* cancer antígeno 125, CA 125, MUC-16) anticuerpo monoclonal murino OC125] anticuerpo monoclonal murino ACA125, cadena pesada gamma1 del clon 3D5 unida por un puente disulfuro a la cadena ligera kappa del clon 3D5; dímero (223-223":226-226":228-228")-trisulfuro  
*agente inmunológico, antineoplásico*

792921-10-9

## Heavy chain/Chaîne lourde/Cadena pesada

QVKLQESGAE	LARPGASVKL	SCKASGYTFT	NYWMQWVKQR	PGQGLDWIGA	50
IYPGDGNTRY	THKFKGKATL	TADKSSSTAY	MLSSSLASED	SGVYYCARGE	100
GNYAWPAYWG	QGTTVTVSSA	KTPPPSVYPL	APGSAAQTNS	MVTLGCLVKG	150
YFPEPVTVTW	NSGSLSSGVH	TFFAVLQSDL	YTLSSSVTVP	SSTWPSETVT	200
CNVAHPASST	KVDKKIVPRD	CGCKPCICTV	PEVSSVFIFP	PKPKDVLTIIT	250
LTPKVTVCVVV	DISKDDPEVQ	FSWFVDDVEV	HTAQTQPREE	QFNSTFRSVS	300
ELPIMHQDWL	NGKEFKCRVN	SAAFPAPIEK	TISKTKGRPK	APQVYTIPPP	350
KEQMAKDKVS	LTCMITDFFP	EDITVEWQWN	GQPAENYKNT	QPIMDTDGSY	400
FVYSKLMVQK	SNWEAGNTFT	CSVLHEGLHN	HHTEKSLSHS	PGK	443

## Light chain/Chaîne légère/Cadena ligera

DIELTQSPAS	LSASVGETVT	ITCQASENIY	SYLAWHQKQK	GKSPQLLVYN	50
AKTLAGGVSS	RFGSGSGGTH	FSLKIKSLQP	EDFGIYYCQH	HYGILPTFGG	100
GTKLEIKRAD	AAPTVISIFPP	SSEQLTSGGA	SVVCFLNIFY	PKDINVKWKI	150
DGSERQNGVL	NSWTDQDSKD	STYSMSSTLT	LTKDEYERHN	SYTCEATHKT	200
STSPIVKSPFN	RNEC				214

**acidum iodofilticum (<sup>123</sup>I)**  
iodofiltic acid (<sup>123</sup>I)

acide iodofiltique (<sup>123</sup>I)

ácido iodofíltico (<sup>123</sup>I)

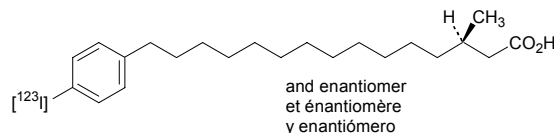
(3*RS*)-15-[4-<sup>123</sup>I]iodophenyl]3-methylpentadecanoic acid  
*radiopharmaceutical*

acide (3*RS*)-15-(4-<sup>123</sup>I]iodophényl)-3-méthylpentadécanoïque  
*radiopharmaceutique*

ácido (3*RS*)-15-(4-<sup>123</sup>I]iodofenil)-3-metilpentadecanoico  
*preparacion farmaceutica radiactiva*

C<sub>22</sub>H<sub>35</sub><sup>123</sup>I O<sub>2</sub>

123748-56-1



**aclidinii bromidum**  
aclidinium bromide

bromure d'aclidinium

bromuro de aclidinio

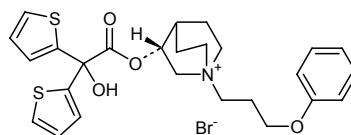
(3*R*)-3-[(hydroxy)di(thiophen-2-yl)acetyloxy]-1-(3-phenoxypropyl)-  
1λ<sup>5</sup>-azabicyclo[2.2.2]octan-1-ylum bromide  
*muscarinic receptor antagonist*

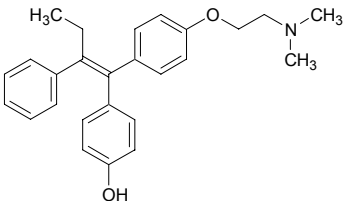
bromure de (3*R*)-3-[[hydroxybis(thiophén-2-yl)acétyl]oxy]-  
1-(3-phénoxypropyl)-1-azoniabicyclo[2.2.2]octane  
*antagoniste des récepteurs muscariniques*

bromuro de (3*R*)-1-(3-fenoxipropil)-3-[[hidroxi]di(tiofen-2-il)acetiloxi]-  
1λ<sup>5</sup>-azabicyclo[2.2.2]octan-1-ilio  
*antagonista de los receptores muscarinicos*

C<sub>26</sub>H<sub>30</sub>BrNO<sub>4</sub>S<sub>2</sub>

320345-99-1



<b>afimoxifenum</b> afimoxifene	4-(1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]phenyl]-2-phenylbut-1-enyl)phenol <i>antiestrogen</i>
afimoxifène	4-[1-[4-[2-(diméthylamino)éthoxy]phényl]-2-phénylbut-1-ényl]phénol <i>antioestrogène</i>
afimoxifeno	4-[1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol <i>antiestrógeno</i>
	C <sub>26</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>2</sub> <span style="float: right;">68392-35-8</span>
	
	and Z isomer et l'isomère Z y el isómero Z
<b>afliberceptum*</b> aflibercept	des-432-lysine-[human vascular endothelial growth factor receptor 1-(103-204)-peptide (containing Ig-like C2-type 2 domain) fusion protein with human vascular endothelial growth factor receptor 2-(206-308)-peptide (containing Ig-like C2-type 3 domain fragment) fusion protein with human immunoglobulin G1-(227 C-terminal residues)-peptide (Fc fragment)], (211-211':214-214')-bisdisulfide dimer <i>angiogenesis inhibitor</i>
aflibercept	(211-211':214-214')-bisdisulfure du dimère de la des-432-lysine-[récepteur 1 humain du facteur de croissance endothélial vasculaire-(103-204)-peptide (contenant le domaine Ig-like C2-type 2) protéine de fusion avec le récepteur 2 humain du facteur de croissance endothélial vasculaire-(206-308)-peptide (contenant un fragment du domaine Ig-like C2-type 3) protéine de fusion avec l'immunoglobuline G1 humaine-(227 résidus C-terminaux)-peptide (fragment Fc)] <i>inhibiteur de l'angiogénèse</i>
aflibercept	(211-211':214-214')-bisdisulfuro del dímero de la des-432-lisina-[receptor 1 humano del factor de crecimiento endotelial vascular-(103-204)-péptido (que contiene el dominio Ig-like C2-tipo 2) proteína de fusión con el receptor 2 humano del factor de crecimiento endotelial vascular-(206-308)-péptido (que contiene un fragmento del dominio Ig-like C2-tipo 3) proteína de fusión con la inmunoglobulina G1 humana-(227 restos C-terminales)-péptido (fragmento Fc)] <i>inhibidor de la angiogenesis</i>

C<sub>4318</sub>H<sub>6788</sub>N<sub>1164</sub>O<sub>1304</sub>S<sub>32</sub>

845771-78-0

## Monomer / Monomère / Monómero

SDTGRPFVEM YSEIPEI IHM TEGRELVIPC RVTSPNITVT LKKFPLDTLI 50  
 PDGKRIIWDS RKGFIISNAT YKEIGLLTCE ATVNGLHYKT NYLTHRQTNT 100  
 IIDVVLSPSH GIELSVGKEL VLNCTARTEL NVGIDFNWEY PSSKHQHKKL 150  
 VNRDLKTQSG SEMKKFLSTL TIDGVTRSDQ GLYTCAASSG LMTKKNSTFV 200  
 RVHEKKTHT CPCCPAPELL GGPVFLFPP KPKDTLMISR TPEVTCVVVD 250  
 VSHEDPEVKF NWYVDGVEVH NAKTKPREBQ YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN 300  
 GK EYKCKVSN KALPAPIEKT ISKAKGQPRE PQVYTLPPSR DELTKNQVSL 350  
 TCLVKGFYPS DIAVEWESNG QPENNYKTP PVLDSGSGFF LYSKLTVDKS 400  
 RWQQGNVFSC SVMHEALHNN YTQKSLSLSP G 431

## Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

30-79 30'-79' 124-185 124'-185' 211-211'  
 214-214' 246-306 246'-306' 352-410 352'-410'

**aleglitazarum**

aleglitazar

(2S)-2-methoxy-3-[4-[2-(5-methyl-2-phenyl-1,3-oxazol-4-yl)ethoxy]-1-benzothiophen-7-yl]propanoic acid  
*antidiabetic*

aléglitazar

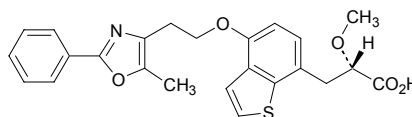
acide (2S)-2-méthoxy-3-[4-[2-(5-méthyl-2-phényl-1,3-oxazol-4-yl)-éthoxy]-1-benzothiophén-7-yl]propanoïque  
*antidiabétique*

aleglitazar

ácido (2S)-3-[4-[2-(2-fenil-1,3-oxazol-5-metil-4-il)etoxi]-1-benzotiofen-7-il]-2-metoxipropanoico  
*hipoglucemiante*

C<sub>24</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>5</sub>S

475479-34-6

**alferminogenum tadenovecum\***

alferminogene tadenovec

Recombinant human adenovirus 5 (replication-deficient, E1-deleted) containing a human fibroblast growth factor-4 cDNA sequence driven by a cytomegalovirus promoter  
*gene therapy product - stimulates angiogenesis*

alferminogène tadénovec

adénovirus 5 humain recombinant (réplication-déficient, région E1-supprimée) contenant la séquence ADN-copie du facteur 4 de croissance du fibroblaste humain sous contrôle d'un promoteur de cytomégalovirus  
*produit de thérapie génique stimulateur de l'angiogénèse*

alferminogén tadenovec

adenovirus 5 humano recombinante (replicación-deficiente, con delección E1) que contiene la secuencia DNA-copia del factor-4 de crecimiento de fibroblastos humanos controlado por un promotor de citomegalovirus  
*producto para genoterapia, estimulante de la angiogénesis*

473553-86-5

**apilimodum**

apilimod

1-[(3-methylphenyl)methylidene]-2-[6-(morpholin-4-yl)-2-[2-(pyridin-2-yl)ethoxy]pyrimidin-4-yl]hydrazine  
*immunomodulator*

apilimod

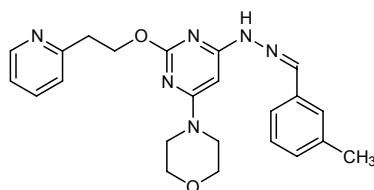
1-(3-méthylbenzylidène)-2-[6-(morpholin-4-yl)-2-[2-(pyridin-2-yl)-éthoxy]pyrimidin-4-yl]diazane  
*immunomodulateur*

apilimod

1-(3-metilbenzilideno)-2-[6-(morfolin-4-il)-2-[2-(piridin-2-il)etoksi]=pirimidin-4-il]diazano  
*immunomodulador*

C<sub>23</sub>H<sub>26</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

541550-19-0

**apricitabinum**

apricitabine

4-amino-1-[(2*R*,4*R*)-2-(hydroxymethyl)-1,3-oxathiolan-4-yl]pyrimidin-2(1*H*)-one  
*antiviral*

apricitabine

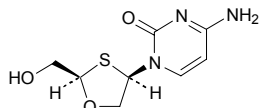
(-)-4-amino-1-[(2*R*,4*R*)-2-(hydroxyméthyl)-1,3-oxathiolan-4-yl]=pyrimidin-2(1*H*)-one  
*antiviral*

apricitabina

(-)-4-amino-1-[(2*R*,4*R*)-2-(hidroximetil)-1,3-oxatiolan-4-il]pirimidin-2(1*H*)-ona  
*antiviral*

C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S

160707-69-7

**ataceptum\***

atacept

[86-serine,101-glutamic acid,196-serine,197-serine,222-aspartic acid,224-leucine][human tumor necrosis factor receptor superfamily member 13B-(30-110)-peptide (TACI fragment containing TNFR-Cys 1 and TNFR-Cys 2) fusion protein with human immunoglobulin G1-(232 C-terminal residues)-peptide (γ1-chain Fc fragment), (92-92':95-95')-bisdisulfide dimer  
*immunomodulator*

atacept (92-92':95-95')-bisdisulfure du dimère de la [86-sérine,101-acide glutamique,196-sérine,197-sérine,222-acide aspartique, 224-leucine]-protéine de fusion du membre 13B humain de la superfamille des récepteurs du facteur de nécrose tumorale-(30-110)-peptide (portion du TACI incluant les deux régions riches en cystéine) avec l'immunoglobuline G1 humaine-(232 résidus C-terminaux)-peptide (fragment Fc de la chaîne  $\gamma$ 1)  
*immunomodulateur*

atacept (92-92':95-95')-bisdisulfuro del dímero de la [86-serina,101-ácido glutámico,196-serina,197-serina,222-ácido aspártico,224-leucina]-proteína de fusión del miembro 13B humano de la superfamilia de receptores del factor de necrosis tumoral-(30-110)-péptido (porción del TACI que incluye las dos regiones ricas en cisteína) con la inmunoglobulina G1 humana-(232 restos C-terminales)-péptido (fragmento Fc de la cadena  $\gamma$ 1)  
*immunomodulador*

C<sub>3104</sub>H<sub>4788</sub>N<sub>856</sub>O<sub>950</sub>S<sub>44</sub>

845264-92-8

Monomer / Monomère / Monómero

```

AMRSCPEEQY WDPLLGTCMS KTIICNHQSQ RTCAAFORSL SCRKEQGKFY 50
DHLRLDCLSC ASICGQHPKQ CAYFCENKLR SEPKSSDKTH TCPPCPAPEA 100
EGAPSVFLFP PKPKDTLMIS RTPVTCVVV DVSHEDEPVK FNWYVDGVEV 150
HNAKTKPREE QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL NGKEYKOKVS NKALPSSIEK 200
TISKAKGQPR EPQVYTLPPS RDELTKNQS LTCLVKGFPY SDIAVEWESN 250
GQPENNYKTT PPVLDSDGSF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSVMHEALHN 300
HYTQKSLSL S PGK 313

```

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

5-18 5-18' 21-33 21-33' 25-37 25-37' 42-57 42-57' 60-71 60-71'  
60-71' 64-75 64-75' 92-92' 95-95' 127-187 127-187' 233-291 233-291'

**azilsartanum**

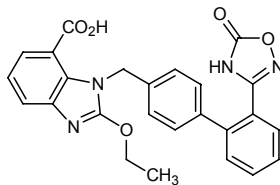
azilsartan 2-ethoxy-1-[[2'-(5-oxo-4,5-dihydro-1,2,4-oxadiazol-3-yl)-1,1'-biphenyl-4-yl]methyl]-1H-benzimidazole-7-carboxylic acid  
*angiotensin II receptor antagonist*

azilsartan acide 2-éthoxy-1-[[2'-(5-oxo-4,5-dihydro-1,2,4-oxadiazol-3-yl)=biphényl-4-yl]méthyl]-1H-benzimidazole-7-carboxylique  
*antagoniste du récepteur de l'angiotensine II*

azilsartán ácido 2-etoxi-1-[[2'-(5-oxo-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil]-1H-bencimidazol-7-carboxílico  
*antagonista del receptor de la angiotensina II*

C<sub>25</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>

147403-03-0

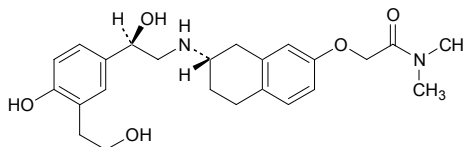


<b>bavituximabum*</b> bavituximab	immunoglobulin G1, anti-(phosphatidylserine) chimeric monoclonal ch3G4; gamma1 heavy chain ( <i>Mus musculus</i> VH- <i>Homo sapiens</i> IGHG1) (223-214')-disulfide with kappa light chain ( <i>Mus musculus</i> V-KAPPA- <i>Homo sapiens</i> IGKC); (229-229":232-232")-bisdisulfide dimer <i>antineoplastique</i>
bavituximab	immunoglobuline G1, anti-(phosphatidylsérine) anticorps monoclonal chimérique ch3G4; chaîne lourde gamma1 ( <i>Mus musculus</i> VH- <i>Homo sapiens</i> IGHG1) (223-214')-disulfure avec la chaîne légère kappa ( <i>Mus musculus</i> V-KAPPA- <i>Homo sapiens</i> IGKC); dimère (229-229":232-232")-bisdisulfure <i>antinéoplasique</i>
bavituximab	immunoglobulina G1, anti-(fosfatidilserina) anticuerpo monoclonal quimérico ch3G4; cadena pesada gamma1 ( <i>Mus musculus</i> VH- <i>Homo sapiens</i> IGHG1) (223-214')-disulfuro con la cadena ligera kappa ( <i>Mus musculus</i> V-KAPPA- <i>Homo sapiens</i> IGKC), dímero (229-229":232-232")-bisdisulfuro <i>antineoplásico</i>
	C <sub>6446</sub> H <sub>9946</sub> N <sub>1702</sub> O <sub>2042</sub> S <sub>42</sub> 648904-28-3
	Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada EVQLQQSGPE LEKPGASVKL SCKASGYSFT GYNMNVKQS HGKSLEWIGH 50 IDPYYGDTSY NQKFRGKATL TVDKSSSTAY MQLKSLTSED SAVYYCVKGG 100 YYGHWFYFDVW GAGTTVTVSS ASTKGPVFPF LAPSSKSTSG GTAALGCLVK 150 DYFPEPFTVS WNSGALTSKV HTPFAVLQSS GLYSLSSVVT VPSSSLGTQT 200 YICNVNHKPS NTKVDKKEP KSCDKTHTCP PCPAPPELLGG PSVFLFPPKPK 250 KDTLMISSRTP EYTCVVVDVPS HEDPEVKFNW YVDGVEVHNA KTKPREEQYN 300 STYRVVSVLT VLHQDWLNGK EYKCKVSNKA LPAPIEKTLS KAKGQPREPK 350 VYTLPPSRDE LTKNQVSLTC LVKGFYPSDI AVEWESNGQP ENNYKTTTPV 400 LSDSGSFFLY SKLTVDKSRW QQGNVFCSSV MHEALHNYHT QKSLSLSPGK 450
	k Chain / Chaîne k / Cadena k DIQMTQSPSS LSASLGERVS LTCRASQDIG SSLNWLQQGP DGTIKRLIYA 50 TSSLDGSGVPK RFGSGRSGSD YSLTISLES EDFVDYYCLQ YVSSPPTFGA 100 GTKLELKRAD AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNIFY PREAKVQKVK 150 DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSLSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG 200 LSSPVTKSFN RGEK 214
	Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro 22-96 22'-96" 23'-88" 23"-88" 134'-194" 134"-194" 147'-203" 147"-203" 214'-223" 214"-223" 229'-229" 232'-232" 264'-324" 264"-324" 370'-428" 370"-428"
<b>bedoradrinum</b> bedoradrine	2-[[[(7S)-7-((2R)-2-hydroxy-2-[4-hydroxy-3-(2-hydroxyethyl)=phenyl]ethyl)amino]-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-2-yl]oxy]-N,N-dimethylacetamide <i>β<sub>2</sub>-adrenoceptor agonist</i>
bedoradrine	(-)-2-[[[(7S)-7-((2R)-2-hydroxy-2-[4-hydroxy-3-(2-hydroxyéthyl)=phényl]éthyl)amino]-5,6,7,8-tétrahydronaphtalén-2-yl]oxy]-N,N-diméthylacétamide <i>agoniste β<sub>2</sub>-adrénergique</i>
bedoradrina	(-)-2-[[[(7S)-7-((2R)-2-hidroxi-2-[4-hidroxi-3-(2-hidroxietil)fenil]=etil]amino)-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il]oxi]-N,N-dimetilacetamida <i>agonista del adrenoceptor β<sub>2</sub></i>



C<sub>24</sub>H<sub>32</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

194785-19-8



**beperminogenum perplasmidum\***  
beperminogene perplasmid

Plasmid DNA containing human hepatocyte growth factor cDNA  
sequence driven by a cytomegalovirus promoter  
*gene therapy product - stimulates angiogenesis for tissue repair*

béperminogène perplasmide

ADN plasmidique contenant la séquence ADN-copie du facteur de  
croissance de l'hépatocyte humain sous contrôle d'un promoteur de  
cytomégalovirus  
*produit de thérapie génique, stimulateur de l'angiogénèse*

beperminogén perplásmido

DNA de plásmido que contiene la secuencia DNA-copia del factor  
de crecimiento del hepatocito humano controlado por un promotor  
de citomegalovirus  
*producto para genoterapia, reparador tisular estimulante de la  
angiogénesis*

627861-07-8

**beroctocogum alfa\***  
beroctocog alfa

human blood-coagulation factor VIII-(1-740)-peptide complex with  
human blood-coagulation factor VIII-(1649-2332)-peptide  
*blood coagulation factor*

béroctocog alfa

combinaison du facteur VIII de coagulation humain-(1-740)-peptide  
(chaîne lourde du facteur VIIIa, isoforme de 92 kDa) avec le facteur  
VIII de coagulation humain-(1649-2332)-peptide (chaîne légère du  
facteur VIIIa)  
*facteur de coagulation sanguine/antihémophilique*

beroctocog alfa

combinación del factor VIII de coagulación humano-(1-740)-péptido  
(cadena pesada del factor VIIIa, isoforma de 92 kDa) con el factor  
VIII de coagulación humano-(1649-2332)-péptido (cadena ligera del  
factor VIIIa)  
*factor de coagulación sanguínea*

$C_{3821}H_{5813}N_{1003}O_{1139}S_{35} +$   
 $C_{3553}H_{5400}N_{956}O_{1032}S_{35}$

9001-27-8

## Heavy chain / Chaîne lourde / Cadena pesada

ATRRYYLGAV ELSWDYMQSD LGELPVDARF PPRVPKSPFF NTSVVYKKTLL 50  
 FVEFTDHLFN IAKPRPPWVG LLGPTIQAEV YDVTVVITLKN MASHPVSLHA 100  
 VGVSYWKASE GAEYDDQTSQ REKEDDKVFP GGSHTYVWQV LKENGPMASD 150  
 PLCLTYSYLS HVDLVKDLNS GLIGALLVCR EGSLAKERTQ TLHKFILLFA 200  
 VFDEGKSWHS ETKNSLMQDR DAASARAWPK MHTVNGYVNR SLPGLIGCHR 250  
 KSVYWHVIGM GTTPEVHSIF LEGHTFLVRN HRQASLEISP ITFLTAQTL 300  
 MDLGGQFLFC HISSHQHDMG EAYVKVDSCP EEPQLRMKNN EEAEDYDDLL 350  
 TDSEMDVRF DDDNSPSFIQ IRSVAKKHPK TWVHYIAAEE EDWDYAPLVL 400  
 APDRSYKSQ YLNNQPQRIQ RKYKVRFMA YTDFTFKTRE AIQHEGSLIG 450  
 PLYGVEVGD LLIIFKNQAS RPYNIYPHGI TDVRPLYSRRLPKGVKHLKD 500  
 FPLPGEIFK YKWTVTVEDG PTKSDPRCLT RYSSSFVNME RDLASGLIGP 550  
 LLICYKESVD QRGQIMSDK RNVILFSVFD ENRSWYLTEN IQRFLPNPAG 600  
 VQLEDPEFQA SNIMHSINGY VFDLSQLSVC LHEVAYWYIL SIGAQTDPLS 650  
 VFFSGYTFKH KMVYEDTLTL PFFSGETVFM SMENPGLWIL GCHNSDFRNR 700  
 GMTALLKVSS CDKNTGDYEE DSYEDISAYL LSKNNAIEPR S 741

## Light chain / Chaîne légère / Cadena ligera

TRITLQSDQE EIDYDDTISV EMKKEDEFDIY DEDENQSPRS FQKTRHYFI 1700  
 AAVERLWDYG MSSSPHVLRN RAQSGSVQPF KKVVFQEPD GSFTQPLVRG 1750  
 ELNEHLGLL PYIRAEVEDN IMVTFRNQAS RPYSFYSLI SYEEDQROGA 1800  
 EPRKNFVKPN ETKTYFNKVQ HHMAPTKDEF DCKAWAYPSD VDLEKDVHSG 1850  
 LIGPLLCHT NTLNPAHGRQ VTVQEFALF TIFDETQSWY FTENMERNCR 1900  
 APCNIQMEDP TPKENYRFHA INGYIMDTLP GLVMAQDQRI RWYLLSMGSN 1950  
 ENIHSIHPSG HVFTVRKKEE YKMALYNLYP GVFEVEMLP SKAGIWRVEC 2000  
 LIGELHLAGM STFLPLVSNK CQTPLGMASG HIRDFQITAS GQYQGWAPKL 2050  
 ARLHYSGSIN AWSTKEPFSW IKVDLLAPMI IHGIKTQGAR QKFSLSYISQ 2100  
 FIIMYSLDGG KWQTYRGNST GTLMVFFGNV DSSGIKHNIF NPPILARYIR 2150  
 LHPTHYSIRS TLRMELMGCD LNSCSMPLGM ESKAISDAQI TASSYFTNMF 2200  
 ATWSPSKARL HLQGRSNAWR PQVNNPKWL QVDFQKTMKV TGVTQGVKS 2250  
 LLTSMYVKEF LISSSQDGHQ WTLFFQNGKV KVFQGNQDSF TPVVNSLDDP 2300  
 LLTRYLRHQP QSWVHQIALR MEVLGCEAQD LY 2332

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro  
 153-179 528-554 1899-1903 2021-2169 2174-2326

## Glycosylation sites / Sites de glycosylation / Posiciones de glicosilación

Asn-41 Asn-239 Asn-582 Asn-1810 Asn-2118

## Modifications / Modificaciones

Y = 4-O-sulfotyrosyl

**bremelanotidum**  
 bremelanotide

2,7-anhydro(*N*-acetyl-L-2-aminohexanoyl-L-aspartyl-L-histidyl-D-phenylalanyl-L-arginyl-L-tryptophyl-L-lysine)  
*melanocortin receptor agonist*

## brémelanotide

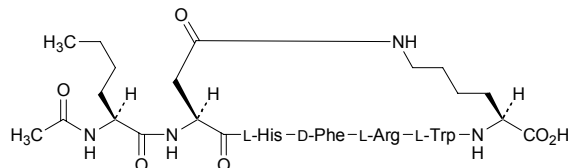
*N*-acétyl-L-2-aminohexanoyl-L- $\alpha$ -aspartyl-L-histidyl-D-phénylalanyl-L-arginyl-L-tryptophyl-L-lysine-(2→7)-lactame  
*agoniste du récepteur de la mélanocortine*

## bremelanotida

*N*-acetil-L-2-aminohexanoil-L- $\alpha$ -aspartil-L-histidil-D-fenilalanil-L-arginil-L-triptofil-L-lisina-(2→7)-lactama  
*agonista del receptor de la melanocortina*

$C_{50}H_{68}N_{14}O_{10}$

189691-06-3



<b>bucelipasum alfa*</b> bucelipase alfa	human bile-salt-activated lipase (cholesterol esterase, EC 3.1.1.13), glycoform alfa (recombinant hBSSL) <i>enzyme</i>
bucélipase alfa	lipase activée par les sels biliaires humaine (cholestérol estérase, EC 3.1.1.13), glycoforme alpha (recombinante hBSSL) <i>enzyme</i>
bucelipasa alfa	lipasa humana activada por las sales biliaires (colestero esterasa, EC 3.1.1.13), glicofoma alfa (recombinante hBSSL) <i>enzima</i>

C<sub>3434</sub>H<sub>5258</sub>N<sub>894</sub>O<sub>1041</sub>S<sub>17</sub>

9026-00-0

```

AKLGA VYTEG  GFVEGVNKKL  GLLGDSVDIF  KGIPFAAPT  ALENPQPH  50
WQGT LKAKNF  KKRCLQATIT  QDSTYGDED  LYLN IWV  RKQVSRDL  100
MIWI YGGAFL  MGS GHANFL  NNYLYDGE  I  ATRGNVIV  FNYRVG  150
LSTG DANL  NYGLRDQH  IAWVKRNI  A  FGGDPNN  ITL  FGESAG  200
SLQT LSPY  NK  GLIRRAIS  QS  GVALSPW  VIQ  KNPLFW  AKKV  AEKVG  250
AARMA  QCLKV  TDPRAL  TLAY  KVPLAG  LEY  MLHYV  GFV  IDGDF  300
INLY  ANAADI  DYIAG  TNMD  GHIFAS  IDMP  AINKGN  KVT  EEDFY  350
FTIT  KGLR  GA  KTFD  VYTES  WAQD  PSQ  ENK  KKT  V  VDF  ETD  VLF  400
LAO  HRAN  AKS  AKTY  AYL  FSH  PSR  MP  V  YPK  W  VGAD  HAD  DI  Q  YV  450
TG  YR  P  QD  RT  V  SK  AMI  AY  W  TN  FAK  T  G  DP  NM  G  DSA  VP  TH  W  EP  Y  T  500
IT  K  M  GS  SS  M  KR  SL  RT  N  FL  R  Y  WT  L  TY  L  AL  P  TV  TD  Q  E  AT  P  V  P  550
VP  PT  G  DS  ETA  P  VP  PT  G  D  S  GA  P  VP  PT  G  D  S  G  APP  VP  PT  G  D  S  G  600
SG  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  650
P  PT  G  D  S  G  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  700
E  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  AP  P  VP  PT  G  D  S  G  722

```

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro  
64-80 246-257

Glycosylation sites / Sites de glycosylation / Posiciones de glicosilación

Asn-187 Thr-538 Thr-549 Thr-559 Thr-576 Thr-587  
Thr-598 Thr-609 Thr-620 Thr-631 Thr-642

**camobucolum**  
camobucol

4-{4-[(2-[[[3,5-di-*tert*-butyl-4-hydroxyphenyl]sulfanyl]propan-2-yl)=sulfanyl]-2,6-di-*tert*-butylphenoxy}acetic acid  
*anti-inflammatory*

camobucol

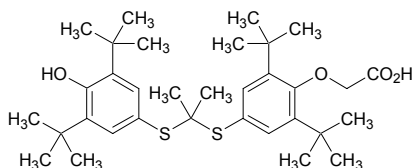
acide [4-[[1-[[[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]sulfanyl]-1-méthyléthyl]sulfanyl]-2,6-bis(1,1-diméthyléthyl)phénoxy]acétique  
*anti-inflammatoire*

camobucol

ácido 4-{4-[(2-[[[3,5-di-*terc*-butil-4-hidroxiifenil]sulfanil]propan-2-il)=sulfanil]-2,6-di-*terc*-butilfenoxi]acético  
*antiinflamatorio*

C<sub>33</sub>H<sub>50</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>

216167-92-9



**capadenosonum**

capadenoson

2-amino-6-({[2-(4-chlorophenyl)-1,3-thiazol-4-yl]methyl}sulfanyl)-  
4-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]pyridine-3,5-dicarbonitrile  
*adenosine A<sub>1</sub> receptor agonist*

capadénoson

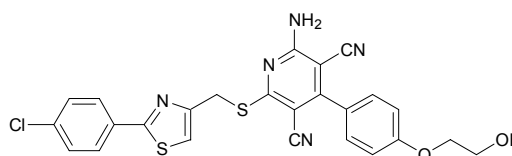
2-amino-6-[[[2-(4-chlorophényl)-1,3-thiazol-4-yl]méthyl]sulfanyl]-  
4-[4-(2-hydroxyéthoxy)phényl]pyridine-3,5-dicarbonitrile  
*agoniste du récepteur A<sub>1</sub> de l'adénosine*

capadenosón

2-amino-6-({[2-(4-clorofenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-  
4-[4-(2-hidroxietoxi)fenil]piridina-3,5-dicarbonitrilo  
*agonista del receptor A<sub>1</sub> de la adenosina*

C<sub>25</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>6</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>

544417-40-5

**catramilastum**

catramilast

1-((2S)-2-[3-(cyclopropylmethoxy)-4-methoxyphenyl]propyl)-  
1,3-dihydro-2H-imidazol-2-one  
*phosphodiesterase IV inhibitor*

catramilast

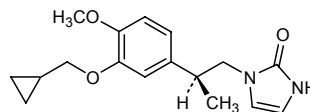
1-[(2S)-2-[3-(cyclopropylméthoxy)-4-méthoxyphényl]propyl]-  
1,3-dihydro-2H-imidazol-2-one  
*inhibiteur de la phosphodiesterase IV*

catramilast

1-((2S)-2-[3-(ciclopropilmetoxi)-4-metoxifenil]propil)-1,3-dihidro-  
2H-imidazol-2-ona  
*inhibidor de la fosfodiesterasa IV*

C<sub>17</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

183659-72-5

**cediranibum**

cediranib

4-[(4-fluoro-2-methyl-1H-indol-5-yl)oxy]-6-methoxy-7-[3-(pyrrolidin-  
1-yl)propoxy]quinazoline  
*angiogenesis inhibitor*

cédiranib

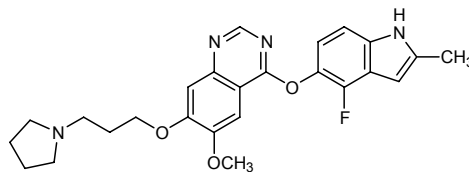
4-[(4-fluoro-2-méthyl-1H-indol-5-yl)oxy]-6-méthoxy-7-[3-(pyrrolidin-  
1-yl)propoxy]quinazoline  
*inhibiteur de l'angiogénèse*

cediranib

4-[(4-fluoro-2-metil-1H-indol-5-il)oxi]-6-metoxi-7-[3-(pirrolidin-1-il)=  
propoxi]quinazolina  
*inhibidor de la angiogénesis*

C<sub>25</sub>H<sub>27</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

288383-20-0



**denibulinum**  
denibulin

methyl [5-({4-[(2S)-2-aminopropanamido]phenyl}sulfanyl)-  
1H-benzimidazol-2-yl]carbamate  
*antineoplastico*

dénibuline

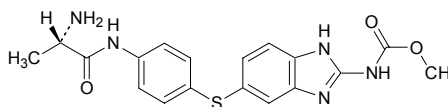
[5-[[4-[(2S)-2-aminopropanamido]phenyl]sulfanyl]-1H-benzimidazol-  
2-yl]carbamate de méthyle  
*antineoplasique*

denibulina

[5-({4-[(2S)-2-aminopropanamido]fenil}sulfanil)-1H-benzimidazol-  
2-il]carbamato de metilo  
*antineoplásico*

C<sub>18</sub>H<sub>19</sub>N<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S

284019-34-7



**dexelvucitabinum**  
dexelvucitabine

4-amino-5-fluoro-1-[(2R,5S)-5-(hydroxymethyl)-2,5-dihydrofuran-  
2-yl]pyrimidin-2(1H)-one  
*antiviral*

dexelvucitabine

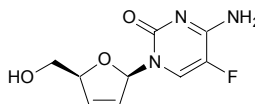
(+)-4-amino-5-fluoro-1-[(2R,5S)-5-(hydroxyméthyl)-2,5-dihydrofuran-  
2-yl]pyrimidin-2(1H)-one  
*antiviral*

dexelvucitabina

(+)-4-amino-5-fluoro-1-[(2R,5S)-5-(hidroximetil)-2,5-dihydrofuran-  
2-il]pirimidin-2(1H)-ona  
*antiviral*

C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>FN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

134379-77-4



<b>efungumabum*</b> efungumab	immunoglobulin scFv fragment, anti-(heat shock protein 90 homolog from <i>Candida albicans</i> (yeast)), methionylalanyl-[human monoclonal HSP90mab VH domain (120 residues)]-tris[(tetraglycyl)seryl]-[human monoclonal HSP90mab V-KAPPA domain (107 residues)]-[arginyl-trialanyl-leucyl-glutamyl]-hexahistidine <i>immunomodulator</i>
éfungumab	immunoglobuline fragment scFv, anti-(homologue de la protéine de choc thermique 90 de <i>Candida albicans</i> (levure)), methionylalanyl-[domaine VH (120 résidus) de l'anticorps monoclonal humain HSP90mab]-tris[(tetraglycyl)seryl]-[domaine V-KAPPA (107 résidus) de l'anticorps monoclonal humain HSP90mab]-[arginyl-trialanyl-leucyl-glutamyl]-hexahistidine <i>immunomodulateur</i>
efungumab	inmunoglobulina fragmento scFv, anti-(homólogo de la proteína de choc térmico 90 de <i>Candida albicans</i> ), metionilalanil-[dominio VH (120 restos) del anticuerpo monoclonal humano HSP90mab]-tris[(tetraglicil)seril]-[dominio V-KAPPA (107 restos) del anticuerpo monoclonal humano HSP90mab]-[arginil-trialanil-leucil-glutamil]-hexahistidina <i>inmunomodulador</i>

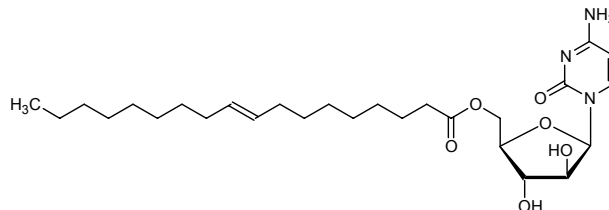
762260-74-2

MAEVQLVES GAEVKKGES LRISCKGSGC IISYWISWV RQMPGKGLEW  
 MGKIDPGDSY INYSPFQGH VTISADKSIN TAYLQWNSLK ASDTAMYCA  
 RGGDFGDSF DYWGQGLVT VSSGGGSGG GSGGGSDV VMTQSPSFLS  
 AFVDRITIT CRASSGISRY LAWYQAPGK APKLLIYAAS TLQTGVPSRF  
 SSGSGTEFT LTINSLQPED FATYQCQHLN SYPLTFGGGT KVDIKRAAA  
 LEhhhhhh

<b>elacytarabinum</b> elacytarabine	4-amino-1-[5-O-[(9E)-octadec-9-enoyl]-β-D-arabinofuranosyl]=pyrimidin-2(1H)-one <i>antineoplastic</i>
éacytarabine	4-amino-1-[5-O-[(9E)-octadéc-9-énoyl]-β-D-arabinofuranosyl]=pyrimidin-2(1H)-one <i>antinéoplasique</i>
elacitarabina	4-amino-1-[5-O-[(9E)-octadec-9-enoil]-β-D-arabinofuranosil]pirimidin-2(1H)-ona <i>antineoplásico</i>

C<sub>27</sub>H<sub>45</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>

188181-42-2



**elocalcitolum**

elocalcitol

(1*S*,3*R*,5*Z*,7*E*,23*E*)-1-fluoro-26,27-dihomo-9,10-secocholesta-5,7,10(19),16,23-pentaene-3,25-diol  
*vitamin D analogue*

élocalcitol

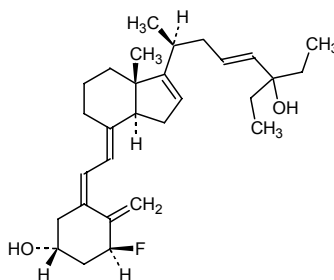
(1*R*,5*S*)-3-[(1*Z*)-2-[(3*aS*,4*E*,7*aS*)-1-[(1*S*,3*E*)-5-éthyl-5-hydroxy-1-méthylhept-3-ényl]-7*a*-méthyl-3,3*a*,5,6,7,7*a*-hexahydro-4*H*-indén-4-ylidène]éthylidène]-5-fluoro-4-méthylidèncyclohexanol  
*analogue de la vitamine D*

elocalcitol

(1*S*,3*R*,5*Z*,7*E*,23*E*)-1-fluoro-26,27-dihomo-9,10-secocholesta-5,7,10(19),16,23-pentaeno-3,25-diol  
*análogo de la vitamina D*

C<sub>29</sub>H<sub>43</sub>FO<sub>2</sub>

199798-84-0

**elsibucolum**

elsibucol

4-{4-[(2-[[3,5-di-*tert*-butyl-4-hydroxyphenyl]sulfanyl]propan-2-yl)=sulfanyl]-2,6-di-*tert*-butylphenoxy}butanoic acid  
*anti-inflammatory*

elsibucol

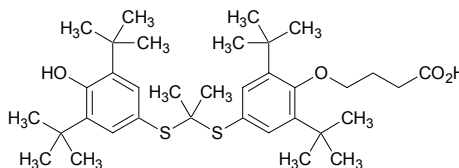
acide 4-[4-[[1-[[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]sulfanyl]-1-méthyléthyl]sulfanyl]-2,6-bis(1,1-diméthyléthyl)phénoxy]butanoïque  
*anti-inflammatoire*

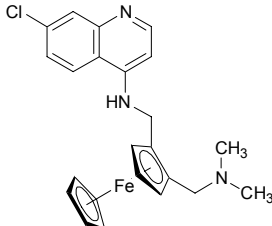
elsibucol

ácido 4-[4-[(2-[[3,5-di-*tert*-butil-4-hidroxifenil]sulfanil]propan-2-il)=sulfanil]-2,6-di-*tert*-butilfenoxi]butanoico  
*antiinflamatorio*

C<sub>35</sub>H<sub>54</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>

216167-95-2

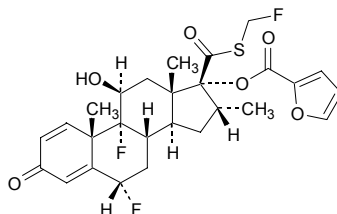


<b>epoetin theta</b> epoetin theta	human erythropoietin-(1-165)-peptide, glycoform $\theta$ <i>antianaemic</i>	
époétine thêta	érythropoïétine humaine-(1-165)-peptide, glycoforme $\theta$ <i>antianémique</i>	
epoetina zeta	eritropoyetina humana-péptido-(1-165), glicofoma $\theta$ <i>antianémico</i>	
	$C_{809}H_{1301}N_{229}O_{240}S_5$	762263-14-9
<b>ferroquinum</b> ferroquine	<i>N'</i> -(7-chloroquinolin-4-yl)- <i>N,N</i> -dimethyl- <i>C,C'</i> -(ferrocene-1,2-diyl)= dimethanamine <i>antimalarial</i>	
ferroquine	<i>N'</i> -(7-chloroquinoléin-4-yl)- <i>N,N</i> -diméthyl- <i>C,C'</i> -(férocène-1,2-diyl)= diméthanamine <i>antipaludique</i>	
ferroquina	<i>N'</i> -(7-cloroquinolin-4-il)- <i>N,N</i> -dimetil- <i>C,C'</i> -(ferroceno-1,2-diil)= dimetanamina <i>antipalúdico</i>	
	$C_{23}H_{24}ClFeN_3$	185055-67-8
		
<b>fluticasonum furoas</b> fluticasone furoate	6 $\alpha$ ,9-difluoro-17-[[[(fluoromethyl)sulfanyl]carbonyl]-11 $\beta$ -hydroxy- 16 $\alpha$ -methyl-3-oxoandrosta-1,4-dien-17 $\alpha$ -yl furan-2-carboxylate <i>steroidal anti-inflammatory</i>	
furoate de fluticasone	furane-2-carboxylate de 6 $\alpha$ ,9-difluoro-17-[[[(fluorométhyl)sulfanyl]= carbonyl]-11 $\beta$ -hydroxy-16 $\alpha$ -méthyl-3-oxoandrosta-1,4-dién-17 $\alpha$ -yle <i>anti-inflammatoire stéroïdien</i>	
fluticasona furoato	furano-2-carboxilato de 6 $\alpha$ ,9-difluoro-17-[[[(fluorometil)sulfanil]= carbonil]-11 $\beta$ -hidroxi-16 $\alpha$ -metil-3-oxoandrosta-1,4-dien-17 $\alpha$ -ilo <i>corticosteroide antiinflamatorio</i>	



C<sub>27</sub>H<sub>29</sub>F<sub>3</sub>O<sub>6</sub>S

397864-44-7

**foslovudinum tidoxilum**

foslovudine tidoxil

(2*RS*)-2-(decyloxy)-3-[(dodecyl)sulfanyl]propyl [(2*R*,3*S*,5*R*)-3-fluoro-5-(5-methyl-2,4-dioxo-3,4-dihydropyrimidin-1(2*H*)-yl)tetrahydrofuran-2-yl]methyl hydrogen phosphate  
*antiviral*

foslovudine tidoxil

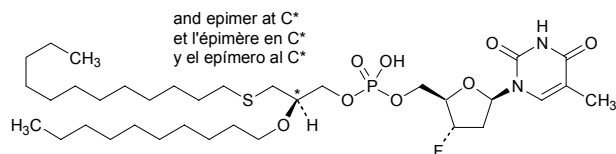
hydrogénophosphate de (2*RS*)-2-(décyloxy)-3-(dodécylsulfanyl)=propyle et de [(2*R*,3*S*,5*R*)-3-fluoro-5-(5-méthyl-2,4-dioxo-3,4-dihydropyrimidin-1(2*H*)-yl)tétrahydrofuran-2-yl]méthyle  
*antiviral*

foslovudina tidoxilo

hidrógenofosfato de (2*RS*)-2-(deciloxi)-3-[(dodecil)sulfanil]propilo y [(2*R*,3*S*,5*R*)-3-fluoro-5-(5-metil-2,4-dioxo-3,4-dihidropirimidin-1(2*H*)-il)tétrahidrofuran-2-il]metilo  
*antiviral*

C<sub>35</sub>H<sub>64</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>8</sub>PS

763903-67-9

**gamithromycinum**

gamithromycin

(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*,8*R*,10*R*,11*R*,12*S*,13*S*,14*R*)-13-[(2,6-dideoxy-3-*C*-methyl-3-*O*-methyl- $\alpha$ -*L*-ribo-hexopyranosyl)oxy]-2-ethyl-3,4,10-trihydroxy-3,5,8,10,12,14-hexamethyl-7-propyl-11-[[3,4,6-trideoxy-3-(dimethylamino)- $\beta$ -*D*-xylo-hexopyranosyl]oxy]-1-oxa-7-azacyclopentadecan-15-one  
*antibiotic (veterinary use)*

gamithromycin

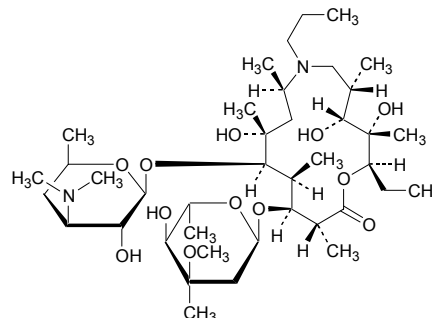
(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*,8*R*,10*R*,11*R*,12*S*,13*S*,14*R*)-13-[(2,6-didésoxy-3-*C*-méthyl-3-*O*-méthyl- $\alpha$ -*L*-ribo-hexopyranosyl)oxy]-2-éthyl-3,4,10-trihydroxy-3,5,8,10,12,14-hexaméthyl-7-propyl-11-[[3,4,6-tridésoxy-3-(diméthylamino)- $\beta$ -*D*-xylo-hexopyranosyl]oxy]-1-oxa-7-azacyclopentadécan-15-one  
*antibiotique (usage vétérinaire)*

gamitromicina

(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*,8*R*,10*R*,11*R*,12*S*,13*S*,14*R*)-13-[(2,6-didesoxi-3-*C*-metil-3-*O*-metil- $\alpha$ -*L*-ribo-hexopiranosil)oxi]-2-etil-3,4,10-trihidroxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-7-propil-11-[[3,4,6-tridesoxi-3-(dimetilamino)- $\beta$ -*D*-xylo-hexopiranosil]oxi]-1-oxa-7-azaciclopentadecan-15-ona  
*antibiótico de uso veterinario*

C<sub>40</sub>H<sub>76</sub>N<sub>2</sub>O<sub>12</sub>

145435-72-9



**ilepatrilum**  
ilepatril

(4*S*,7*S*,12*bR*)-7-[(2*S*)-2-(acetylsulfanyl)-3-methylbutanamido]-6-oxo-1,2,3,4,6,7,8,12*b*-octahydropyrido[2,1-*a*][2]benzazepine-4-carboxylic acid  
*antihypertensive*

ilépatril

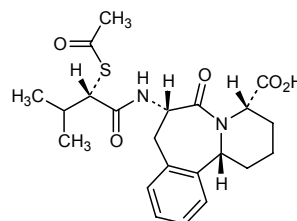
acide (4*S*,7*S*,12*bR*)-7-[[2*S*)-2-(acétylsulfanyl)-3-méthylbutanoyl]=amino]-6-oxo-1,2,3,4,6,7,8,12*b*-octahydropyrido[2,1-*a*][2]=benzazépine-4-carboxylique  
*antihypertenseur*

ilepatrilo

ácido (4*S*,7*S*,12*bR*)-7-[[2*S*)-2-(acetilsulfanil)-3-metilbutanoil]amino]-6-oxo-1,2,3,4,6,7,8,12*b*-octahidropirido[2,1-*a*][2]benzazepina-4-carboxílico  
*antihipertensivo*

C<sub>22</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>S

473289-62-2



**imisopasemum manganum**  
imisopasem manganese

(PBPY-7-11-2344'3')-dichloro[(4*aR*,13*aR*,17*aR*,21*aR*)-1,2,3,4,4*a*,5,6,12,13,13*a*,14,15,16,17,17*a*,18,19,20,21,21*a*-icosahydro-7,11-(azeno)dibenzo[*b,h*][1,4,7,10]=tetraazacycloheptadecine-κ<sup>4</sup>*N*<sup>5</sup>,κ<sup>13</sup>*N*<sup>13</sup>,κ<sup>18</sup>*N*<sup>18</sup>,κ<sup>21</sup>*N*<sup>21</sup>]manganese  
*anti-inflammatory*

imisopasem manganèse

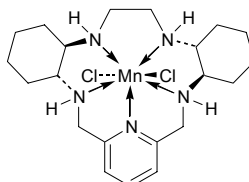
(PBPY-7-11-2344'3')-dichloro[(4*aR*,13*aR*,17*aR*,21*aR*)-1,2,3,4,4*a*,5,6,12,13,13*a*,14,15,16,17,17*a*,18,19,20,21,21*a*-icosahydro-7,11-nitrilo-7*H*-dibenzo[*b,h*][1,4,7,10]=tétraazacycloheptadécine-κ<sup>4</sup>*N*<sup>5</sup>,κ<sup>13</sup>*N*<sup>13</sup>,κ<sup>18</sup>*N*<sup>18</sup>,κ<sup>21</sup>*N*<sup>21</sup>]manganèse  
*anti-inflammatoire*

imisopasem manganeseo

(PBPY-7-11-2344'3')-dicloro[(4aR,13aR,17aR,21aR)-1,2,3,4,4a,5,6,12,13,13a,14,15,16,17,17a,18,19,20,21,21a-icosahidro-7,11-(azeno)dibenzo[*b,h*][1,4,7,10]=tetraazacicloheptadecino- $k^4N^6,N^{13},N^{18},N^{21},N^{22}$ ]manganeseo  
*antiinflamatorio*

C<sub>21</sub>H<sub>35</sub>Cl<sub>2</sub>MnN<sub>5</sub>

218791-21-0



inakalantum

inakalant

*tert*-butyl (2-{7-[(2S)-3-(4-cyanophenoxy)-2-hydroxypropyl]-9-oxa-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-yl}ethyl)carbamate  
*antiarrhythmic*

inakalant

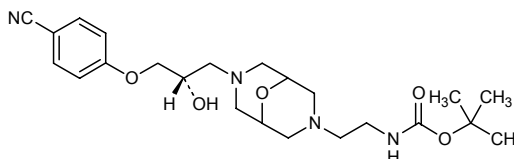
[2-[7-[(2S)-3-(4-cyanophénoxy)-2-hydroxypropyl]-9-oxa-3,7-diazabicyclo[3.3.1]non-3-yl]éthyl]carbamate de 1,1-diméthyléthyle  
*antiarythmique*

inakalant

(2-{7-[(2S)-3-(4-cianofenoxi)-2-hidroxipropil]-9-oxa-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il}etil)carbamato de *tert*-butilo  
*antiarrítmico*

C<sub>23</sub>H<sub>34</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>

335619-18-6



lapaquistatum

lapaquistat

(1-[(3R,5S)-1-[3-(acetyloxy)-2,2-dimethylpropyl]-7-chloro-5-(2,3-dimethoxyphenyl)-2-oxo-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepin-3-yl]acetyl)piperidin-4-yl)acetic acid  
*squalene synthase inhibitor*

lapaquistat

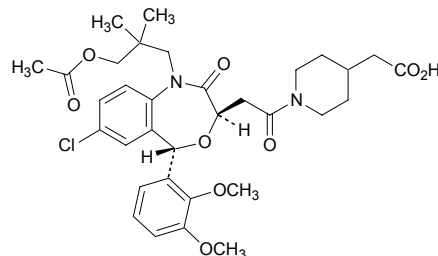
acide [1-[(3R,5S)-1-[3-(acétyloxy)-2,2-diméthylpropyl]-7-chloro-5-(2,3-diméthoxyphényl)-2-oxo-1,2,3,5-tétrahydro-4,1-benzoxazépin-3-yl]acétyl]pipéridin-4-yl]acétique  
*inhibiteur de la squalène synthétase*

lapaquistat

ácido (1-[(3R,5S)-1-[3-(acetiloxi)-2,2-dimetilpropil]-7-cloro-5-(2,3-dimetoxifenil)-2-oxo-1,2,3,5-tetrahidro-4,1-benzoxazepin-3-il]acetil]piperidin-4-il)acético  
*inhibidor de la escualeno sintetasa*

C<sub>33</sub>H<sub>41</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>9</sub>

189060-13-7

**levonadifloxacinum**

levonadifloxacin

(5*S*)-9-fluoro-8-(4-hydroxypiperidin-1-yl)-5-méthyl-1-oxo-6,7-dihydro-1*H*,5*H*-benzo[*ij*]quinolizine-2-carboxylic acid  
*antibactériale*

lévonadifloxacine

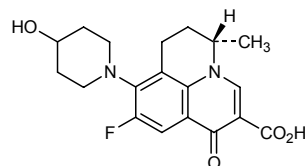
(-)-acide (5*S*)-9-fluoro-8-(4-hydroxypipéridin-1-yl)-5-méthyl-1-oxo-6,7-dihydro-1*H*,5*H*-benzo[*ij*]quinolizine-2-carboxylique  
*antibactérien*

levonadifloxacino

ácido (5*S*)-9-fluoro-8-(4-hidroxipiperidin-1-il)-5-metil-1-oxo-6,7-dihidro-1*H*,5*H*-benzo[*ij*]quinolizina-2-carboxílico  
*antibacteriano*

C<sub>19</sub>H<sub>21</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

154357-42-3

**lexatumumabum\***

lexatumumab

immunoglobulin G1, anti-[human tumor necrosis factor receptor superfamily member 10B (TNFRSF10B, death receptor 5, TNF-related apoptosis-inducing ligand receptor 2, TRAIL-R2, CD262)] human monoclonal HGS-ETR2; gamma1 heavy chain (*Homo sapiens* VH-IGHG1) (224-213')-disulfide with lambda light chain (*Homo sapiens* V-LAMBDA-IGLC2); (230-230":233-233")-bisdisulfide dimer  
*antineoplasique*

lexatumumab

immunoglobuline G1, anti-[membre 10B de la superfamille des récepteurs du facteur de nécrose tumorale humaine (TNFRSF10B, death receptor 5, TRAIL-R2, CD262)] anticorps monoclonal humain HGS-ETR2; chaîne lourde gamma1 (*Homo sapiens* VH-IGHG1) (224-213')-disulfure avec la chaîne légère lambda (*Homo sapiens* V-LAMBDA-IGLC2); dimère (230-230":233-233")-bisdisulfure  
*antineoplasique*

lexatumumab

inmunoglobulina G1, anti-[miembro 10B de la superfamilia de receptores del factor de necrosis tumoral humano (TNFRSF10B, death receptor 5, TRAIL-R2, CD262)] anticuerpo monoclonal humano HGS-ETR2; cadena pesada gamma1 (*Homo sapiens* VH-IGHG1) (224-213')-disulfuro con la cadena ligera lambda (*Homo sapiens* V-LAMBDA- IGLC2); dímero (230-230":233-233")-bisdisulfuro  
*antineoplásico*

C<sub>6346</sub>H<sub>9832</sub>N<sub>1720</sub>O<sub>2002</sub>S<sub>42</sub>

845816-02-6

Heavy chain / chaîne lourde / cadena pesada

EVQLVQSGGG VERPGGSLRL SCAASGFTFD DYGMWVVRQA PGKGLEWVSG 50  
INWNGGSGTGY ADSVKGRVTI SRDNAKNSLY LQMNSLRAED TAVVYCAKIL 100  
GAGRGWYFDL WKGKTTVTVS SASTKGPSVF PLAPSLKSTS GGTAAALGCLV 150  
KDYFPEPVTV SWNSGALTSV VHTFPAVLQS SGLYSLSSVV TVPSSSLGTQ 200  
TYICNVNHKP SNTKVDKRVK PKSCDKTHTC PPCPAPELLG GPSVFLFPPK 250  
PKDTLMI SRT PEVTCVVVDV SHEDPEVKFN WYVDGVEVHN AKTKPREPQY 300  
NSTYRVVSVL TVLHQDWLNG KEYKCKVSNK ALPAPIEKTI SKAKGQPREP 350  
QVYTLPPSRE EMTKNQVSLT CLVKGFPYPSD IAVEWESNGQ PENNYKTPFP 400  
VLDSDGSPFL YSKLTVDKSR WQQGNVPSCS VMHEALHNHY TQKSLSLSPG 450  
K

Lambda chain / chaîne lambda / cadena lambda

SSELTQDPAV SVALGQTVRI TCQGDLSRSY YASWYQQKPG QAPVLIYIGK 50  
NNRPSGIPDR FSGSSSGNTA SLTITGAQAE DEADYICNSR DSSGNHVVFV 100  
GGTKLTVLGQ PKAAPSVTLF PPSSEELQAN KATLVCLISD FYPGAVTVAW 150  
KADSSPVKAG VETTTPSKQS NNKYAASSYL SLTPEQWKSH RSYSCQVTHE 200  
GSTVERTVAP TECS

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro

22-96 22'-87" 22"-96" 22"-87" 136-195' 136"-195" 148-204 148"-204"  
213'-224 213"-224" 230-230" 233-233" 265-325 265"-325" 371-429 371"-429"

lificiguatum  
lificiguat

[5-(1-benzyl-1*H*-indazol-3-yl)furan-2-yl]methanol  
*guanylate cyclase activator*

lificiguat

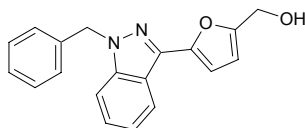
[5-(1-benzyl-1*H*-indazol-3-yl)furan-2-yl]méthanol  
*activateur de la guanylate cyclase*

lificiguat

[5-(1-bencil-1*H*-indazol-3-il)furan-2-il]metanol  
*activador de la guanilato ciclase*

C<sub>19</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

170632-47-0



**lobeglitazonum**

lobeglitazone

(5*RS*)-5-[[4-(2-[[6-(4-methoxyphenoxy)pyrimidin-4-yl]methylamino]=ethoxy)phenyl]methyl]-1,3-thiazolidine-2,4-dione  
*antidiabetic*

lobéglitazone

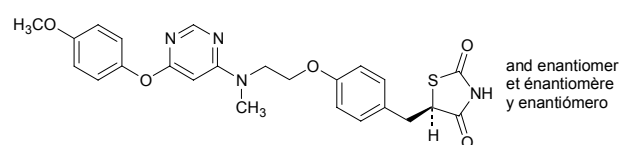
(5*RS*)-5-[4-[2-[[6-(4-méthoxyphénoxy)pyrimidin-4-yl]méthylamino]=éthoxy]benzyl]thiazolidine-2,4-dione  
*hypoglycémiant*

lobeglitazona

(5*RS*)-5-[4-(2-[[6-(4-metoxifenoxi)pirimidin-4-il]metilamino]=etoxi)benzil]tiazolidina-2,4-diona  
*hipoglucemiante*

C<sub>24</sub>H<sub>24</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S

607723-33-1

**lorcaserinum**

lorcaserin

(1*R*)-8-chloro-1-methyl-2,3,4,5-tetrahydro-1*H*-3-benzazepine  
*serotonin receptor agonist*

lorcasérine

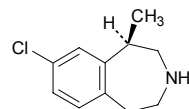
(1*R*)-8-chloro-1-méthyl-2,3,4,5-tétrahydro-1*H*-3-benzazépine  
*agoniste des récepteurs de la sérotonine*

lorcaserina

(1*R*)-8-cloro-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina  
*agonista del receptor de la serotonina*

C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>ClN

616202-92-7

**mifamurtidum**

mifamurtide

2-[[*N*-{(2*R*)-[(2-acetamido-2,3-dideoxy-D-glucopyranos-3-yl)oxy]=propanoyl]-L-alanyl-D-isoglutaminyl-L-alanyl]amino]ethyl (2*R*)-2,3-bis(hexadecanoyloxy)propyl hydrogen phosphate  
*antineoplastic*

mifamurtide

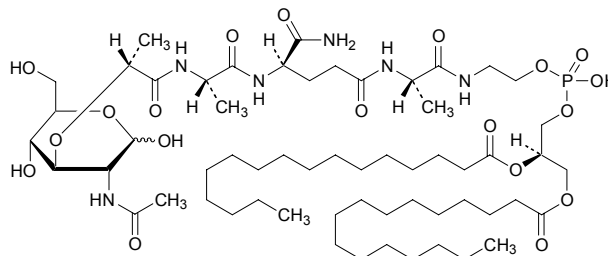
hydrogénophosphate de 2-[[*N*-{(2*R*)-2-[(3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-3-(acétylamino)-2,5-dihydroxy-6-(hydroxyméthyl)tétrahydro-2*H*-pyran-4-yloxy]propanoïl]-L-alanyl-D-isoglutaminyl-L-alanyl]amino]éthyle et de (2*R*)-2,3-bis(hexanoïloxy)propyle  
*antineoplasique*

mifamurtida

hidrógenofosfato de 2-[[*N*-{(2*R*)-2-[(3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-3-(acetilamino)-2,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)tetrahidro-2*H*-piran-4-iloxi]propanoïl]-L-alanil-D-isoglutaminil-L-alanil]amino]etilo y de (2*R*)-2,3-bis(hexanoïloxi)propilo  
*antineoplásico*

C<sub>59</sub>H<sub>109</sub>N<sub>6</sub>O<sub>19</sub>P

83461-56-7



**migalastatum**  
migalastat

(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-2-(hydroxymethyl)piperidine-3,4,5-triol  
*alpha*-galactosidase A enzyme inhibitor

migalastat

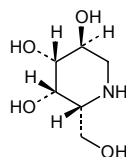
(+)-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-2-(hydroxyméthyl)pipéridine-3,4,5-triol  
*inhibiteur de l'alpha-galactosidase A*

migalastat

(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-2-(hidroximetil)piperidina-3,4,5-triol  
*inhibidor de la alfa-galactosidasa A*

C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>4</sub>

108147-54-2



**mirodenafilum**  
mirodenafil

5-ethyl-2-(5-[[4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl]sulfonyl]-2-propoxyphenyl)-7-propyl-3,5-dihydro-4*H*-pyrrolo[3,2-*d*]pyrimidin-4-one  
*vasodilator*

mirodénafil

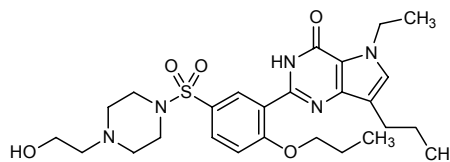
5-éthyl-2-[5-[[4-(2-hydroxyéthyl)pipérazin-1-yl]sulfonyl]-2-propoxyphényl]-7-propyl-3,5-dihydro-4*H*-pyrrolo[3,2-*d*]pyrimidin-4-one  
*vasodilatateur*

mirodenafilo

5-etil-2-(5-[[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]sulfonyl]-2-propoxifenil)-7-propil-3,5-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2-*d*]pirimidin-4-ona  
*vasodilatador*

C<sub>26</sub>H<sub>37</sub>N<sub>5</sub>O<sub>5</sub>S

862189-95-5

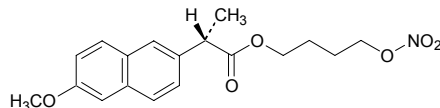


<b>motavizumabum*</b> motavizumab	immunoglobulin G1, anti-(human respiratory syncytial virus glycoprotein F) humanized monoclonal MEDI-524; gamma1 heavy chain [humanized VH ( <i>Homo sapiens</i> FR/ <i>Mus musculus</i> CDR)- <i>Homo sapiens</i> IGHG1] (223-213')-disulfide with kappa light chain [humanized V-KAPPA ( <i>Homo sapiens</i> FR/ <i>Mus musculus</i> CDR)- <i>Homo sapiens</i> IGKC]; (229-229":232-232")-bisdisulfide dimer <i>immunomodulator</i>
motavizumab	immunoglobuline G1, anti-(glycoprotéine de fusion du virus syncytial respiratoire humain) anticorps monoclonal humanisé MEDI-524; chaîne lourde gamma1 [VH humanisé ( <i>Homo sapiens</i> FR/ <i>Mus musculus</i> CDR)- <i>Homo sapiens</i> IGHG1] (223-213')-disulfure avec la chaîne légère kappa [V-KAPPA humanisé ( <i>Homo sapiens</i> FR/ <i>Mus musculus</i> CDR)- <i>Homo sapiens</i> IGKC]; dimère (229-229":232-232")-bisdisulfure <i>immunomodulateur</i>
motavizumab	immunoglobulina G1, anti-(glicoproteína de fusión del virus sincitial respiratorio humano) anticuerpo monoclonal humanizado MEDI-524; cadena pesada gamma1 [VH humanizada ( <i>Homo sapiens</i> FR/ <i>Mus musculus</i> CDR)- <i>Homo sapiens</i> IGHG1] (223-213')-disulfuro con la cadena ligera kappa [V-KAPPA humanizada ( <i>Homo sapiens</i> FR/ <i>Mus musculus</i> CDR)- <i>Homo sapiens</i> IGKC]; (229-229":232-232")-bisdisulfide dimer <i>inmunomodulador</i>
	C <sub>6476</sub> H <sub>10014</sub> N <sub>1706</sub> O <sub>2008</sub> S <sub>48</sub> <span style="float: right;">677010-34-3</span>
	γ-1-Chain / Chaîne γ-1 / Cadena γ-1
	QVTLRESGPA LVKPTQTTLT TCTFSGFSLG TAGMSVGVIR QPPGKALEWL 50 ADIWDDKKH YNPSLKDRLT LSKDTSKNQV VLKVTNMDPA DTATYYCARD 100 MIFNPFYFDVW CQGTTVTVSS ASTKGPSVFP LAPSSKSTSG GTAALGCLVK 150 DYPPEPVTVS WNSGALTSQV HTPPAVLQSS GLYSLSSVVT VPSSSLGTOT 200 YICNVNHPKS NTKVDKRVFP KSCDKTHTCP PCPAPELLGG PSVFLFPPKP 250 KDTLMISRTP EYTCVVVDVS HEDFPEVKFNW YVDGVEVHNA KTKPREEQIN 300 STRVIVSVLT VLHQDWLNGK EYKCKVSNKA LPAPLEKTIIS KAKGQPREPQ 350 VYTLPPSREE MTKNQVSLTC LVKGFYPSDI AVEWESNGQP ENNYKTTTPPV 400 LDSGGSFFLY SKLTVDKSRW QQGNVPSCSV MHEALHNHYT QKSLSLSPGK 450
	κ Chain / Chaîne κ / Cadena κ
	DIQMTQSPST LSASVGRVIT ITCSASSRVG YMHWYQQKPG KAPKLLIYDT 50 SKLASGVPSR FSGSGSGTEF TLTISSLQPD DFATYYCFQG SGYPFTFGGG 100 TKVEIKRTVA APSVFIPPPS DEQLKSGTAS VVCLLNNFYP REAKVQWKVL 150 NALQSGNSQE SVTEQDSKDS TYSLSSLTTL SKADYEKHKV YACEVTHQGL 200 SSPVTKSPNR GEC 213
	Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro
	22-97 22"-97" 23"-87" 23"-87" 133"-193" 133"-193" 147-203 147"-203" 213"-223 213"-223" 229-229" 232-232" 264-324 264"-324" 370-428 370"-428"
<b>naproxcinodum</b> naproxcinod	4-(nitrooxy)butyl (2S)-2-(6-methoxynaphthalen-2-yl)propanoate <i>anti-inflammatory</i>
naproxcinod	(2S)-2-(6-méthoxynaphthalén-2-yl)propanoate de 4-(nitrooxy)butyle <i>anti-inflammatoire</i>
naproxcinod	(2S)-2-(6-metoxinaftalen-2-il)propanoato de 4-(nitrooxi)butilo <i>antiinflamatorio</i>



C<sub>18</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>6</sub>

163133-43-5



**omtriptolidum**  
omtriptolide

4-[[[(3bS,4aS,5aR,6R,6aS,7aS,7bS,8aS,8bS)-8b-methyl-6a-(propan-2-yl)-1-oxo-1,3,3b,4,4a,6,6a,7a,7b,8b,9,10-dodecahydrotrisoxireno[4b,5:6,7:8a,9]phenanthro[1,2-c]furan-6-yl]oxy]-4-oxobutanoic acid  
*antineoplastique*

omtriptolide

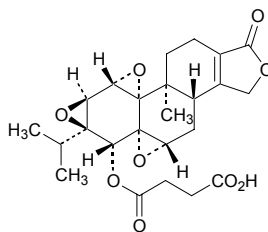
acide 4-[[[(3bS,4aS,5aR,6R,6aS,7aS,7bS,8aS,8bS)-8b-méthyl-6a-(1-méthyléthyl)-1-oxo-1,3,3b,4,4a,6,6a,7a,7b,8b,9,10-dodécahydrotrisoxiréno[4b,5:6,7:8a,9]phénanthro[1,2-c]furan-6-yl]oxy]-4-oxobutanoïque  
*antineoplasique*

omtriptolida

ácido 4-[[[(3bS,4aS,5aR,6R,6aS,7aS,7bS,8aS,8bS)-8b-metil-6a-(propan-2-il)-1-oxo-1,3,3b,4,4a,6,6a,7a,7b,8b,9,10-dodécahidrotisoxireno[4b,5:6,7:8a,9]fenantro[1,2-c]furan-6-il]oxi]-4-oxobutanoico  
*antineoplásico*

C<sub>24</sub>H<sub>28</sub>O<sub>9</sub>

195883-06-8



**pafuramidinum**  
pafuramidine

4,4'-(furan-2,5-diyl)bis(*N*-methoxybenzencarboximidamide)  
*antiparasitic*

pafuramidine

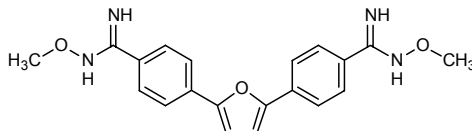
4,4'-(furane-2,5-diyl)bis(*N*-méthoxybenzèncarboximidamide)  
*antiparasitaire*

pafuramidina

4,4'-(furano-2,5-diil)bis(*N*-metoxibencenocarboximidamida)  
*antiparasitario*

C<sub>20</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

186953-56-0



**piraxostatam**

piraxostat

1-[3-cyano-4-(2,2-dimethylpropoxy)phenyl]-1*H*-pyrazole-4-carboxylic acid  
*xanthine oxydase inhibitor*

piraxostat

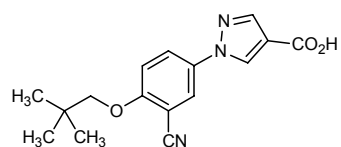
acide 1-[3-cyano-4-(2,2-diméthylpropoxy)phényl]-1*H*-pyrazole-4-carboxylique  
*inhibiteur de la xanthine oxydase*

piraxostat

ácido 1-[3-ciano-4-(2,2-dimetilpropoxi)fenil]-1*H*-pirazol-4-carboxílico  
*inhibidor de la xantina oxidasa*

C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

206884-98-2

**pramiconazolum**

pramiconazole

1-(4-{4-[4-{{(2*S*,4*R*)-4-(2,4-difluorophenyl)-4-[(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]-1,3-dioxolan-2-yl]méthoxy}phényl]piperazin-1-yl}phényl)-3-(propan-2-yl)imidazolidin-2-one  
*antifungal*

pramiconazole

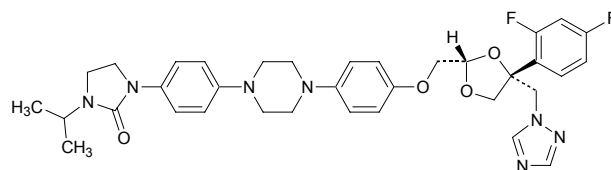
(+)-1-[4-[4-[4-{{(2*S*,4*R*)-4-(2,4-difluorophényl)-4-[(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]-1,3-dioxolan-2-yl]méthoxy}phényl]pipérazin-1-yl]phényl]-3-(1-méthyléthyl)imidazolidin-2-one  
*antifongique*

pramiconazol

1-(4-{4-[4-{{(2*S*,4*R*)-4-(2,4-difluorofenil)-4-[(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)metil]-1,3-dioxolan-2-il]metoxi}fenil]piperazin-1-il}fenil)-3-(propan-2-il)imidazolidin-2-ona  
*antifúngico*

C<sub>35</sub>H<sub>39</sub>F<sub>2</sub>N<sub>7</sub>O<sub>4</sub>

219923-85-0

**prinaberelum**

prinaberel

7-ethenyl-2-(3-fluoro-4-hydroxyphenyl)-1,3-benzoxazol-5-ol  
*beta estrogen receptor agonist*

prinabérel

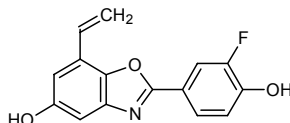
7-éthényl-2-(3-fluoro-4-hydroxyphényl)-1,3-benzoxazol-5-ol  
*agoniste des récepteurs œstrogéniques beta*

prinaberel

7-etenil-2-(3-fluoro-4-hidroxifenil)-1,3-benzoxazol-5-ol  
*agonista de los receptores estrogénicos beta*

C<sub>15</sub>H<sub>10</sub>FNO<sub>3</sub>

524684-52-4



**rilonaceptum\***  
rilonacept

[653-glycine][human interleukin-1 receptor accessory protein-(1-339)-peptide (extracellular domain fragment) fusion protein with human type 1 interleukin-1 receptor-(5-316)-peptide (extracellular domain fragment) fusion protein with human immunoglobulin G1-(229 C-terminal residues)-peptide (Fc fragment)], (659-659':662-662')-bisdisulfide dimer  
*immunomodulator*

rilonacept

(659-659':662-662')-bisdisulfure du dimère de la [653-glycine][protéine accessoire du récepteur de l'interleukine-1 humaine-(1-339)-peptide (fragment du domaine extracellulaire) protéine de fusion avec le récepteur de type I humain de l'interleukine-1-(5-316)-peptide (fragment du domaine extracellulaire) protéine de fusion avec l'immunoglobuline G1 humaine-(229 résidus C-terminaux)-peptide (fragment Fc)]  
*immunomodulateur*

rilonacept

(659-659':662-662')-bisdisulfuro del dímero de la [653-glicina][proteína accesoria del receptor de la interleukina-1 humana-(1-339)-péptido (fragmento del dominio extracelular) proteína de fusión con el receptor de tipo I humano de la interleukina-1-(5-316)-péptido (fragmento del dominio extracelular) proteína de fusión con la inmunoglobulina G1 humana-(229 restos C-terminales)-péptido (fragmento Fc)]  
*immunomodulador*

C<sub>9030</sub>H<sub>13932</sub>N<sub>2400</sub>O<sub>2670</sub>S<sub>74</sub>

501081-76-1

Monomer / Monomère / Monómero  
 SERCDDWGLD IMRQIQVFE EPARIKCPLF EHFLKFNYS AHSAGLTLIW 50  
 YWTRQDRDLE EPINFRLPEN RISKEKDVW FRPTLLNDTG NYTCMLRNTT 100  
 YCSKVAFPLE VVQKDFSCFN PMKLFVHKLY IEYGIQRITC PNVGDGYPSS 150  
 VKPTITWYMG CYKIQNFNNV IPEGMNLSFL IALISNNGNY TCVVYTPENG 200  
 RTFHLTRTLT VKVVGSPKNA VPPVIHSPND HVVYEKEPGE ELLIPCTVYF 250  
 SFLMDSRNEV WWTIDGKKPD DITIDVTINE SISHSRTEDE TRTQILSIKK 300  
 VTSDELKRSY VCHARSAKGE VAKAAVKQK VPAPRYTVEK CKEREKIL 350  
 VSSANEIDVR PCPLNPNEHK GTITWYKDDS KTPVSTEQAS RIHQHKEKLW 400  
 FVPAKVEDSG HYCVVRNNS YCLRIKISAK FVNEPNLCY NAQAIFKQKL 450  
 PVAGDGLVLC PYMEFFKNEN NELPKLQWYK DCKPLLDNI HFSGVKDRLI 500  
 VMNVAEKHRG NYTCHASYTY LGKQYPIITRV IEFITLLEENK PTRPVIVSPA 550  
 NETMEVDLGS QIQLICNVTG QLSDIAYWKV NGSVIDEDDP VLGEDYYSVE 600  
 NPANKRRSTL ITVLNISEIE SRFYKHPFTC FAKNTHGIDA AYIQLIYPVT 650  
 NSGDKTHTCP PCPAPELLGG PSVFLFPPKP KDTLMISRTP EVTCVVVDVS 700  
 HEDPEVKFNW YVDGVEVHNA KTKPREEQYN STYRVVSVLT VHQDVLNGK 750  
 EYKCKVSNKA LPAPIEKTIS KAKGQPREPQ VYTLPPSRDE LTKNQVSLTC 800  
 LVKGFYPSDI AVEWESNGQP ENNYKTTTPV LKSDGFSFFLY SKLTVKSRW 850  
 QQGNVFSCSV MHEALHNHYT QKSLSLSPGK 880

Disulfide bridges location / Position des ponts disulfure / Posiciones de los puentes disulfuro  
 4-102 4'-102' 27-94 27'-94' 117-161 117'-161' 140-192 140'-192' 246-312  
 246'-312' 341-422 341'-422' 362-414 362'-414' 339-482 339'-482' 460-514 460'-514'  
 566-630 566'-630' 659-659' 662-662' 694-754 694'-754' 800-858 800'-858'

**rosabulinum**

rosabulin

2-[3-[(4-cyanophenyl)methyl]indolizin-1-yl]-N-(3-methyl-1,2-thiazol-5-yl)-2-oxoacetamide  
*antineoplastica*

rosabuline

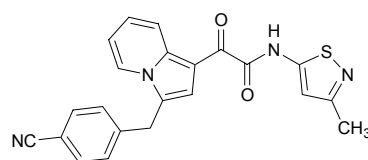
2-[3-(4-cyanobenzyl)indolizin-1-yl]-N-(3-méthylisothiazol-5-yl)-2-oxoacétamide  
*antineoplasique*

rosabulina

2-[3-(4-cianobencil)indolizin-1-il]-N-(3-metilisotiazol-5-il)-2-oxoacetamida  
*antineoplásico*

C<sub>22</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S

501948-05-6

**sagopilonum**

sagopilone

(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihydroxy-8,8,12,16-tetramethyl-3-(2-methyl-1,3-benzothiazol-5-yl)-10-(prop-2-enyl)-4,17-dioxabicyclo[14.1.0]heptadecane-5,9-dione  
*antineoplastica*

sagopilone

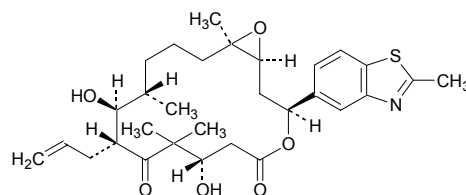
(-)-(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihydroxy-8,8,12,16-tétraméthyl-3-(2-méthyl-1,3-benzothiazol-5-yl)-10-(prop-2-ényl)-4,17-dioxabicyclo[14.1.0]heptadécane-5,9-dione  
*antineoplasique*

sagopilona

(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroxi-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-10-(prop-2-enil)-4,17-dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona  
*antineoplásico*

C<sub>30</sub>H<sub>41</sub>NO<sub>6</sub>S

305841-29-6



**sodelgli tazarum**

sodelgli tazar

2-{4-[[{2-[2-fluoro-4-(trifluorométhyl)phényl]-4-méthyl-1,3-thiazol-5-yl]=méthyl]sulfanyl}-2-méthylphénoxy}-2-méthylpropanoïque  
*antidiabétique*

sodelgli tazar

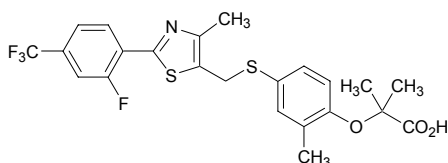
acide 2-[4-[[{2-[2-fluoro-4-(trifluorométhy)phényl]-4-méthyl-1,3-thiazol-5-yl]méthyl]sulfanyl]-2-méthylphénoxy]-2-méthylpropanoïque  
*antidiabétique*

sodelgli tazar

ácido 2-[4-[[{2-[2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil]-4-metil-1,3-tiazol-5-il]metil]= sulfanil]-2-metilfenoxi]-2-metilpropanoico  
*hipoglucemiante*

C<sub>23</sub>H<sub>21</sub>F<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>S<sub>2</sub>

447406-78-2

**sofigatranum**

sofigatran

propyl {(1S)-1-((2S)-2-[(*trans*-4-aminocyclohexyl)méthyl]carbamoil)=pyrrolidine-1-carbonyl}-2-méthyl-2-[(propan-2-yl)sulfanyl]propyl]=carbamate  
*thrombin inhibitor*

sofigatran

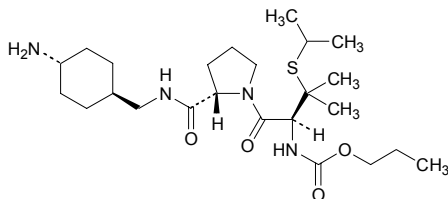
[(1S)-1-[[{(2S)-2-[[*trans*-4-aminocyclohexyl]méthyl]carbamoil)=pyrrolidin-1-yl]carbonyl]-2-méthyl-2-[(1-méthyléthyl)sulfanyl]propyl]=carbamate de propyle  
*inhibiteur de la thrombine*

sofigatrán

[(1S)-1-[[{(2S)-2-[[*trans*-4-aminociclohexil]metil]carbamoil]pyrrolidin-1-il]carbonil]-2-metil-2-[(propan-2-il)sulfanil]propil]carbamato de propilo  
*inhibidor de la trombina*

C<sub>24</sub>H<sub>44</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>S

187602-11-5

**succinobucolum**

succinobucol

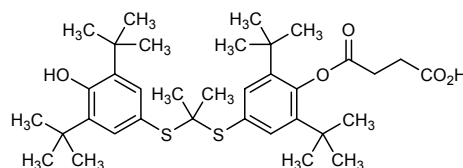
4-{4-[(2-[[{3,5-di-*tert*-butyl-4-hydroxyphényl]sulfanyl]propan-2-yl)=sulfanyl]-2,6-di-*tert*-butylphénoxy]-4-oxobutanoïque  
*anti-inflammatoire*

succinobucol  
acide 4-[4-[[1-[[[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]sulfanyl]-1-méthyléthyl]sulfanyl]-2,6-bis(1,1-diméthyléthyl)phénoxy]-4-oxobutanoïque  
*anti-inflammatoire*

succinobucol  
ácido 4-{4-[(2-[[3,5-di-*tert*-butil-4-hidroxiifenil]sulfanil]propan-2-il)sulfanil]-2,6-di-*tert*-butilfenoxi}-4-oxobutanoico  
*antiinflamatorio*

C<sub>35</sub>H<sub>52</sub>O<sub>5</sub>S<sub>2</sub>

216167-82-7

**taribavirinum**

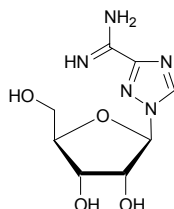
taribavirin  
1-β-D-ribofuranosyl-1*H*-1,2,4-triazole-3-carboximidamide  
*antiviral*

taribavirine  
1-β-D-ribofuranosyl-1*H*-1,2,4-triazole-3-carboximidamide  
*antiviral*

taribavirina  
1-β-D-ribofuranosil-1*H*-1,2,4-triazol-3-carboximidamida  
*antiviral*

C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>O<sub>4</sub>

119567-79-2

**tezampanelum**

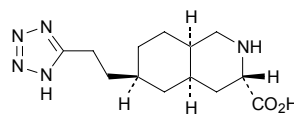
tezampanel  
(3*S*,4*aR*,6*R*,8*aR*)-6-[2-(1*H*-tetrazol-5-yl)éthyl]decahydroisoquinoline-3-carboxylic acid  
*AMPA/KA glutamate receptor antagonist*

tézampanel  
(-)-acide (3*S*,4*aR*,6*R*,8*aR*)-6-[2-(1*H*-tétrazol-5-yl)éthyl]=  
décahydroisoquinoléine-3-carboxylique  
*antagoniste des récepteurs AMPA/KA du glutamate*

tezampanel  
(-)-ácido (3*S*,4*aR*,6*R*,8*aR*)-6-[2-(1*H*-tetrazol-5-il)etil]=  
decahidroisoquinolina-3-carboxílico  
*antagonista de los receptores AMPA/KA de glutamato*

C<sub>13</sub>H<sub>21</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

154652-83-2



**ticagrelor**

ticagrelor

(1*S*,2*S*,3*R*,5*S*)-3-(7-[[[(1*R*,2*S*)-2-(3,4-difluorophenyl)cyclopropyl]=amino]-5-(propylsulfanyl)-3*H*-[1,2,3]-triazolo[4,5-*d*]pyrimidin-3-yl]-5-(2-hydroxyethoxy)cyclopentane-1,2-diol  
*platelet aggregation inhibitor*

ticagrélor

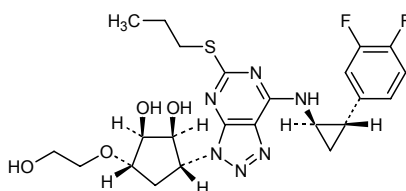
(1*S*,2*S*,3*R*,5*S*)-3-[7-[[[(1*R*,2*S*)-2-(3,4-difluorophényl)cyclopropyl]=amino]-5-(propylsulfanyl)-3*H*-[1,2,3]-triazolo[4,5-*d*]pyrimidin-3-yl]-5-(2-hydroxyéthoxy)cyclopentane-1,2-diol  
*antiagrégant plaquettaire*

ticagrelor

(1*S*,2*S*,3*R*,5*S*)-3-(7-[[[(1*R*,2*S*)-2-(3,4-difluorofenil)ciclopropil]amino]-5-(propilsulfanil)-3*H*-[1,2,3]-triazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-5-(2-hidroxiétoxi)ciclopentano-1,2-diol  
*inhibidor de la agregacion plaquetaria*

C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>F<sub>2</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>S

274693-27-5

**tigapotidum**

tigapotide

L-glutamyl-L-tryptophyl-L-glutamyl-L-threonyl-L-aspartyl-L-asparaginyl-S-[(acetamido)methyl]-L-cysteinyl-L-glutamyl-L-threonyl-S-[(acetamido)methyl]-L-cysteinyl-L-threonyl-S-[(acetamido)methyl]-L-cysteinyl-L-tyrosyl-L-glutamyl-L-threonine  
*antineoplastic*

tigapotide

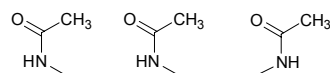
S<sup>37</sup>-S<sup>40</sup>,S<sup>42</sup>-tris[(acétylamino)méthyl]bêta-microsémipoprotéine humaine (protéine PSP94 sécrétée par la prostate)-(31-45)-peptide  
*antineoplasique*

tigapotida

S<sup>37</sup>-S<sup>40</sup>,S<sup>42</sup>-tris[(acetylaminometil]beta-microseminoproteína humana (proteína PSP94 secretada por la próstata)-(31-45)-péptido  
*antineoplásico*

C<sub>82</sub>H<sub>119</sub>N<sub>21</sub>O<sub>34</sub>S<sub>3</sub>

848084-83-3



H-Glu-Trp-Gln-Thr-Asp-Asn-Cys-Glu-Thr-Cys-Thr-Cys-Tyr-Glu-Thr-OH

**tipelukastum**

tipelukast

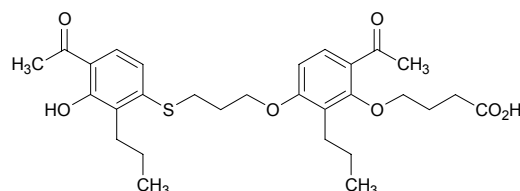
4-(6-acetyl-3-{3-[(4-acetyl-3-hydroxy-2-propylphenyl)sulfanyl]=propoxy}-2-propylphenoxy)butanoic acid  
*leukotriene receptor antagonist*

tipélukast  
acide 4-[6-acétyl-3-[3-[(4-acétyl-3-hydroxy-2-propylphényl)sulfanyl]=propoxy]-2-propylphénoxy]butanoïque  
*antagoniste du récepteur des leucotriènes*

tipelukast  
ácido 4-[6-acetil-3-[3-[(4-acetil-3-hidroxi-2-propilfenil)sulfanil]=propoxi]-2-propilfenoxi]butanoico  
*antagonista del receptor de leucotrienos*

C<sub>29</sub>H<sub>38</sub>O<sub>7</sub>S

125961-82-2

**tomopenemum**

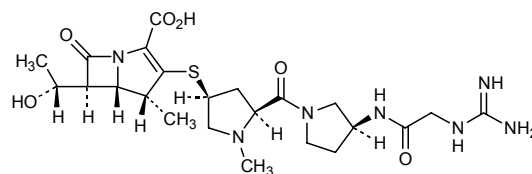
tomopenem  
(4*R*,5*S*,6*S*)-3-(((3*S*,5*S*)-5-[(3*S*)-3-(carbamimidamidoacetamido)=pyrrolidine-1-carbonyl]-1-méthylpyrrolidin-3-yl)sulfanyl)-6-[(1*R*)-1-hydroxyéthyl]-4-méthyl-7-oxo-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ène-2-carboxylic acid  
*antibiotic*

tomopénem  
(-)-acide (4*R*,5*S*,6*S*)-3-(((3*S*,5*S*)-5-[(3*S*)-3-[(carbamimidoylamino)=acétyl]amino]pyrrolidin-1-yl]carbonyl)-1-méthylpyrrolidin-3-yl)sulfanyl]-6-[(1*R*)-1-hydroxyéthyl]-4-méthyl-7-oxo-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ène-2-carboxylique  
*antibiotique*

tomopenem  
ácido (4*R*,5*S*,6*S*)-3-(((3*S*,5*S*)-5-((3*S*)-3-(carbamimidamidoacetamido)pirrolidin-1-il]carbonil)-1-metilpirrolidin-3-il)sulfanil]-6-[(1*R*)-1-hidroxietil]-4-metil-7-oxo-1-zabicyclo[3.2.0]hept-2-eno-2-carboxílico  
*antibiótico*

C<sub>23</sub>H<sub>35</sub>N<sub>7</sub>O<sub>6</sub>S

222400-20-6

**tylvalosinum**

tylvalosin

(4*R*,5*S*,6*S*,7*R*,9*R*,11*E*,13*E*,15*R*,16*R*)-15-[[[(6-deoxy-2,3-*O*-methyl-β-D-allopyranosyl)oxy]methyl]-6-[[[3,6-dideoxy-4-*O*-[2,6-dideoxy-3-*C*-methyl-4-*O*-(3-methylbutanoyl)-α-*L*-ribo-hexopyranosyl]-3-(dimethylamino)-β-D-glucopyranosyl]oxy]-16-ethyl-5,9,13-trimethyl-2,10-dioxo-7-(2-oxoethyl)oxacyclohexadeca-11,13-dien-4-yl] acetate  
*antibiotic*

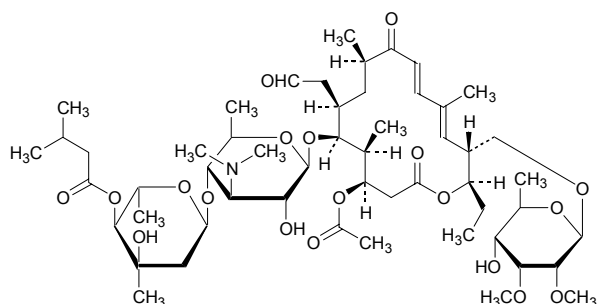


tylvalosine (-)-acétate de (4*R*,5*S*,6*S*,7*R*,9*R*,11*E*,13*E*,15*R*,16*R*)-15-[[[6-désoxy-2,3-di-*O*-méthyl-β-*D*-allopyranosyl)oxy]méthyl]-6-[[[3,6-didésoxy-4-*O*-[2,6-didésoxy-3-*C*-méthyl-4-*O*-(3-méthylbutanoyl)-α-*L*-ribohexopyranosyl]-3-(diméthylamino)-β-*D*-glucopyranosyl]oxy]-16-éthyl-5,9,13-triméthyl-2,10-dioxo-7-(2-oxoéthyl)oxacyclohexadéca-11,13-diène-4-yle  
*antibiotique*

tilvalosina (-)-acetato de (4*R*,5*S*,6*S*,7*R*,9*R*,11*E*,13*E*,15*R*,16*R*)-15-[[[6-desoxi-2,3-di-*O*-metil-β-*D*-alopiranosil)oxi]metil]-6-[[[3,6-didesoxi-4-*O*-[2,6-didesoxi-3-*C*-metil-4-*O*-(3-metilbutanoil)-α-*L*-ribohexopiranosil]-3-(dimetilamino)-β-*D*-glucopiranosil]oxi]-16-etil-5,9,13-trimetil-2,10-dioxo-7-(2-oxoetil)oxaciclohexadeca-11,13-dien-4-ilo  
*antibiótico*

C<sub>53</sub>H<sub>87</sub>NO<sub>19</sub>

63409-12-1



**vabicaserinum**  
vabicaserin

(9*aR*\*,12*aS*\*)-4,5,6,7,9,9*a*,10,11,12,12*a*-decahydrocyclopenta[*c*][1,4]diazepino[6,7,1-*ij*]quinoline  
*serotonin receptors agonist, antipsychotic*

vabicasérine

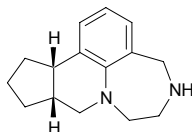
(-)-(9*aR*\*,12*aS*\*)-4,5,6,7,9,9*a*,10,11,12,12*a*-décahydrocyclopenta[*c*][1,4]diazepino[6,7,1-*ij*]quinoléine  
*agoniste des récepteurs de la sérotonine, antipsychotique*

vabicaserina

(-)-(9*aR*\*,12*aS*\*)-4,5,6,7,9,9*a*,10,11,12,12*a*-decahidrociclopenta[*c*][1,4]diazepino[6,7,1-*ij*]quinolina  
*agonista del receptor de la serotonina, antisicótico*

C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>

620948-93-8



or enantiomer, (-)-isomer  
ou énantiomère, (-)-isomère  
o enantiómero, (-)-isómero

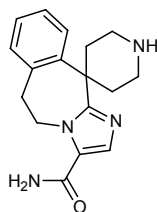
**vapitadinum**  
vapitadine

5,6-dihydrospiro(imidazo[2,1-*b*][3]benzazepine-11,4'-piperidine)-3-carboxamide  
*tricyclic histamine H<sub>1</sub> receptor antagonist*

vapitadine	5,6-dihydrospiro[11 <i>H</i> -imidazo[2,1- <i>b</i> ][3]benzazépine-11,4'-piperidine]-3-carboxamide <i>antagoniste tricyclique du récepteur H<sub>1</sub> de l'histamine</i>
vapitadina	5,6-dihidrospiro(11 <i>H</i> -imidazo[2,1- <i>b</i> ][3]benzazepina-11,4'-piperidina)-3-carboxamida <i>antagonista tricíclico del receptor H<sub>1</sub> de histamina</i>

C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O

793655-64-8

**veliflaponum**

veliflapon

(2*R*)-cyclopentyl[4-[(quinolin-2-yl)methoxy]phenyl]acetic acid  
*5-lipoxygenase activating protein (FLAP) antagonist*

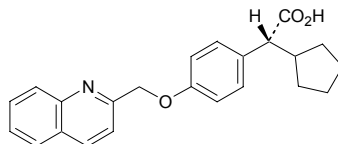
véliflapon

(+) -acide (2*R*)-cyclopentyl[4-(quinoléin-2-ylméthoxy)phényl]acétique  
*inhibiteur de la protéine activant la 5-lipoxygénase (FLAP)*

veliflapón

(+) -ácido (2*R*)-ciclopentil[4-(quinolin-2-ilmetoxi)fenil]acético  
*antagonista de la proteína activadora de la 5-lipoxygenasa (FLAP)*C<sub>23</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>

128253-31-6

**volinanserinum**

volinanserin

(i>R)- (2,3-dimethoxyphenyl){1-[2-(4-fluorophenyl)ethyl]piperidin-4-yl}= methanol  
*serotonin receptor antagonist*

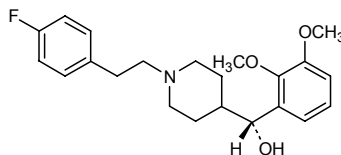
volinansérine

(+) - (i>R)- (2,3-diméthoxyphényl)[1-[2-(4-fluorophényl)éthyl]pipéridin-4-yl]méthanol  
*antagoniste des récepteurs de la sérotonine*

volinanserina

(+) - (i>R)- (2,3-dimetoxifenil)[1-[2-(4-fluorofenil)etil]piperidin-4-il]metanol  
*antagonista del receptor de la serotonina*C<sub>22</sub>H<sub>28</sub>FNO<sub>3</sub>

139290-65-6



---

**AMENDMENTS TO PREVIOUS LISTS  
MODIFICATIONS APPORTÉES AUX LISTES ANTÉRIEURES  
MODIFICACIONES A LAS LISTAS ANTERIORES**

**Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 44**  
**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 44**  
**Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 44**  
*(WHO Chronicle, Vol. 34, No. 9, 1980)*

p. 26    *delete/supprimer/suprimase*    *insert/insérer/insertése*  
           docusatam natricum                natrii docusas

**Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 87**  
**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 87**  
**Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 87**  
*(WHO Drug Information, Vol. 16, No. 2, 2002)*

p. 180    **pegsunerceptum**  
           pegsunercept                                *replace the action and use by the following:*  
           pegsunercept                                *remplacer les propriétés et indications par les suivantes:*  
           pegsunercept                                *sustitúyase los acciones y usos por los siguientes:*

*tumor necrosis factor antagonist*  
*antagoniste du facteur de nécrose tumorale*  
*antagonista del factor de necrosis tunoral*

**Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 91**  
**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 91**  
**Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 91**  
*(WHO Drug Information, Vol. 18, No. 2, 2004)*

p. 167    *delete/supprimer/suprimase*    *insert/insérer/insertése*  
           gantacurium chloridum                gantacurii chloridum

**Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 92**  
**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 92**  
**Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 92**  
*(WHO Drug Information, Vol. 18, No. 4, 2004)*

p. 325    *delete/supprimer/suprimase*    *insert/insérer/insertése*

<b>artemifonum</b>	<b>artemisonum</b>
artemifone	artemisione
artémifone	artémisione
artemifona	artemisona

p. 335    *suprimase*                                *insertése*

epoetina zeta	epoetina dseta
---------------	----------------

**Proposed International Non Proprietary Names (Prop. INN): List 94**  
**Dénominations communes internationales proposées (DCI Prop.): Liste 94**  
**Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas (DCI Prop.): Lista 94**  
*(WHO Drug Information, Vol. 19, No. 4, 2005)*

- p. 316 **alcaftadinum**  
 alcaftadine  
 alcaftadina  
*replace the chemical name by the following:*  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
 11-(1-methylpiperidin-4-ylidene)-6,11-dihydro-5H-imidazo[2,1-b][3]benzazepine-3-carbaldehyde  
 11-(1-metilpiperidin-4-ilideno)-6,11-dihidro-5H-imidazo[2,1-b][3]benzazepina-3-carbaldehído
- p. 321 **celivaronum**  
 celivarona  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
 2-butyl-3-[4-[3-(dibutylamino)propyl]benzoyl]-1-benzofurano-5-carboxylate of isopropyl
- p. 321 **cevoglitazarum**  
 cevoglitazar  
*replace the chemical name by the following:*  
 (2R)-1-[[4-({5-methyl-2-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-1,3-oxazol-4-yl)methoxy}phenyl)sulfonyl]-2,3-dihydro-1H-indole-2-carboxylic acid
- p. 323 **denaglipitium**  
 denaglipitina  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
 (2S,2S)-1-[(2S)-2-amino-3,3-bis(4-fluorofenil)propanoíl]-4-fluoropirrolidina-2-carbonitrilo
- p. 331 **lisdexanfetaminum**  
 lisdexanfetamina  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
 (2S)-2,6-diamino-N-[(1S)-2-fenil-1-metiletil]hexanamida
- p. 331 **lodenafili carbonas**  
 carbonato de lodenafilo  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
 carbonato de bis(2-{4-[4-etoxi-3-(1-metil-7-oxo-3-propil-4,7-dihidro-1H-pirazolo[4,3-d]pirimidin-5-il)fenilsulfonil]piperazin-1-il}etil)
- p. 332 **masilukastum**  
 masilukast  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
 1-metil-3-[[4-[[{(2-metilfenil)sulfonil]carbamoíl}fenil]metil-2-metoxi]-N-[(2R)-4,4,4-trifluoro-2-metilbutil]-1H-indol-5-carboxamida
- p. 333 **nilotinibum**  
 nilotinib  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
 4-metil-N-[3-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[[4-(piridin-3-il)pirimidin-2-il]amino]benzamida
- p. 334 **ocrelizumabum**  
 ocrelizumab  
 ocrelizumab  
 ocrélizumab  
*replace the molecular formula by the following:*  
*remplacer la formule brute par la suivante:*  
*sustitúyase la fórmula molecular por la siguiente:*  
 $C_{6494}H_{9978}N_{1718}O_{2014}S_{46}$

- 
- p. 337 **parogrelilum**  
parogrelil  
parogrélil  
parogrelilo
- replace the action and use by the following:*  
*remplacer les propriétés et indications par les suivantes:*  
*sustitúyase los acciones y usos por los siguientes:*  
inhibition of PDE-III, PDE-V and TxA<sub>2</sub> synthetase  
inhibition de PDE-III, PDE-V et de la TxA<sub>2</sub> synthétase  
inhibidor de PDE-III, PDE-V y de la sintetasa de TxA<sub>2</sub>
- p. 338 **relacatibum**  
relacatib  
relacatib
- replace the chemical name by the following:*  
*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*  
N-[(1S)-3-methyl-1-[[[(4S,7R)-7-methyl-3-oxo-1-(pyridin-2-ylsulfonil)hexahydro-1H-azepin-4-yl]carbamoyl]butyl]-1-benzofuran-2-carboxamide  
N-[(1S)-3-metil-1-[[[(4S,7R)-7-metil-3-oxo-1-(piridin-2-ilsulfonil)hexahidro-1H-azepin-4-il]carbamoil]butil]-1-benzofuran-2-carboxamida
- p. 343 **stamulumabum**  
stamulumab
- remplacer la définition par la suivante:*  
immunoglobuline G1, anti-(facteur 8 de croissance/différenciation (GDF-8 ou myostatine) humain) ; dimère du disulfure entre la chaîne lourde et la chaîne λ de l'anticorps monoclonal humain MYO-029
- p. 345 **ticilimumabum**  
ticilimumab  
ticilimumab  
ticilimumab
- replace the molecular formula by the following:*  
*remplacer la formule brute par la suivante:*  
*sustitúyase la fórmula molecular por la siguiente:*  
C<sub>6500</sub>H<sub>9974</sub>N<sub>1726</sub>O<sub>2026</sub>S<sub>52</sub>
- p. 346 **tramiprosatum**  
tramiprosate  
tramiprosate  
tramiprosato
- replace the action and use by the following:*  
*remplacer les propriétés et indications par les suivantes:*  
*sustitúyase los acciones y usos por los siguientes:*  
inhibition of amyloid β fibril formation and deposition  
inhibition de la formation et du dépôt de fibrille amyloïde β  
inhibidor de la formación y depósito de fibrillas de amiloïde β
- p. 346 **transferrinum aldifitoxum**  
transferrin aldifitox  
transferrine aldifitox  
transferrina aldifitox
- replace the molecular formula by the following:*  
*remplacer la formule brute par la suivante:*  
*sustitúyase la fórmula molecular por la siguiente:*  
C<sub>5992</sub>H<sub>9317</sub>N<sub>1641</sub>O<sub>1834</sub>S<sub>63</sub>
- p. 348 **tucotuzumabum celmoleukinum**  
tucotuzumab celmoleukin  
tucotuzumab celmoleukine  
tucotuzumab celmoleukina
- replace the molecular formula by the following:*  
*remplacer la formule brute par la suivante:*  
*sustitúyase la fórmula molecular por la siguiente:*  
C<sub>7812</sub>H<sub>12114</sub>N<sub>2042</sub>O<sub>2406</sub>S<sub>60</sub>
- p. 348 *supprimer*  
vélafermin
- insérer*  
vélafermine
-

p. 349 **verpasepum caltespenum**

verpasep caltespeno

*sustitúyase la descripción por la siguiente:*60 kDa chaperonina 2 (HSP 65 de *Mycobacterium bovis* cepa BCG) proteína de fusión con la L-histidilproteína E7 del papilomavirus humano 16p. 350 **zibotentanum**

zibotentán

*sustitúyase el nombre químico por el siguiente:*

N-(3-metoxi-5-metilpirazin-2-il)-2-[4-(1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil]piridina-3-sulfonamida

\* Electronic structure available on Mednet: <http://mednet.who.int/>\* Structure électronique disponible sur Mednet: <http://mednet.who.int/>\* Estructura electrónica disponible en Mednet: <http://mednet.who.int/>

---

## Annex 1

### PROCEDURE FOR THE SELECTION OF RECOMMENDED INTERNATIONAL NONPROPRIETARY NAMES FOR PHARMACEUTICAL SUBSTANCES\*

The following procedure shall be followed by the World Health Organization in the selection of recommended international nonproprietary names for pharmaceutical substances, in accordance with the World Health Assembly resolution WHA3.11:

1. Proposals for recommended international nonproprietary names shall be submitted to the World Health Organization on the form provided therefore.

2. Such proposals shall be submitted by the Director-General of the World Health Organization to the members of the Expert Advisory Panel on the International Pharmacopoeia and Pharmaceutical Preparations designated for this purpose, for consideration in accordance with the "General principles for guidance in devising International Nonproprietary Names", appended to this procedure. The name used by the person discovering or first developing and marketing a pharmaceutical substance shall be accepted, unless there are compelling reasons to the contrary.

3. Subsequent to the examination provided for in article 2, the Director-General of the World Health Organization shall give notice that a proposed international nonproprietary name is being considered.

A. Such notice shall be given by publication in the *Chronicle of the World Health Organization*<sup>1</sup> and by letter to Member States and to national pharmacopoeia commissions or other bodies designated by Member States.

(i) Notice may also be sent to specific persons known to be concerned with a name under consideration.

B. Such notice shall:

(i) set forth the name under consideration;

(ii) identify the person who submitted a proposal for naming the substance, if so requested by such person;

(iii) identify the substance for which a name is being considered;

(iv) set forth the time within which comments and objections will be received and the person and place to whom they should be directed;

(v) state the authority under which the World Health Organization is acting and refer to these rules of procedure.

C. In forwarding the notice, the Director-General of the World Health Organization shall request that Member States take such steps as are necessary to prevent the acquisition of proprietary rights in the proposed name during the period it is under consideration by the World Health Organization.

4. Comments on the proposed name may be forwarded by any person to the World Health Organization within four months of the date of publication, under article 3, of the name in the *Chronicle of the World Health Organization*.<sup>1</sup>

5. A formal objection to a proposed name may be filed by any interested person within four months of the date of publication, under article 3, of the name in the *Chronicle of the World Health Organization*.<sup>1</sup>

A. Such objection shall:

(i) identify the person objecting;

---

\* Text adopted by the Executive Board of WHO in resolution EB15.R7 (*Off. Rec. Wld Health Org.*, 1955, 60, 3) and amended by the Board in resolution EB43.R9 (*Off. Rec. Wld Hlth Org.*, 1969, 173, 10).

<sup>1</sup> The title of this publication was changed to *WHO Chronicle* in January 1959. From 1987 onwards lists of INNs are published in *WHO Drug Information*.

- 
- (ii) state his interest in the name;
- (iii) set forth the reasons for his objection to the name proposed.
6. Where there is a formal objection under article 5, the World Health Organization may either reconsider the proposed name or use its good offices to attempt to obtain withdrawal of the objection. Without prejudice to the consideration by the World Health Organization of a substitute name or names, a name shall not be selected by the World Health Organization as a recommended international nonproprietary name while there exists a formal objection thereto filed under article 5 which has not been withdrawn.
7. Where no objection has been filed under article 5, or all objections previously filed have been withdrawn, the Director-General of the World Health Organization shall give notice in accordance with subsection A of article 3 that the name has been selected by the World Health Organization as a recommended international nonproprietary name.
8. In forwarding a recommended international nonproprietary name to Member States under article 7, the Director-General of the World Health Organization shall:
- A. request that it be recognized as the nonproprietary name for the substance; and
- B. request that Member States take such steps as are necessary to prevent the acquisition of proprietary rights in the name, including prohibiting registration of the name as a trade-mark or trade-name.

## Annex 2

### GENERAL PRINCIPLES FOR GUIDANCE IN DEVISING INTERNATIONAL NONPROPRIETARY NAMES FOR PHARMACEUTICAL SUBSTANCES\*

1. International Nonproprietary Names (INN) should be distinctive in sound and spelling. They should not be inconveniently long and should not be liable to confusion with names in common use.
2. The INN for a substance belonging to a group of pharmacologically related substances should, where appropriate, show this relationship. Names that are likely to convey to a patient an anatomical, physiological, pathological or therapeutic suggestion should be avoided.
- These primary principles are to be implemented by using the following secondary principles:*
3. In devising the INN of the first substance in a new pharmacological group, consideration should be given to the possibility of devising suitable INN for related substances, belonging to the new group.
4. In devising INN for acids, one-word names are preferred; their salts should be named without modifying the acid name, e.g. "oxacillin" and "oxacillin sodium", "ibufenac" and "ibufenac sodium".
5. INN for substances which are used as salts should in general apply to the active base or the active acid. Names for different salts or esters of the same active substance should differ only in respect of the name of the inactive acid or the inactive base.

For quaternary ammonium substances, the cation and anion should be named appropriately as separate components of a quaternary substance and not in the amine-salt style.

---

\* In its twentieth report (WHO Technical Report Series, No. 581, 1975), the WHO Expert Committee on Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances reviewed the general principles for devising, and the procedures for selecting, international nonproprietary names (INN) in the light of developments in pharmaceutical compounds in recent years. The most significant change has been the extension to the naming of synthetic chemical substances of the practice previously used for substances originating in or derived from natural products. This practice involves employing a characteristic "stem" indicative of a common property of the members of a group. The reasons for, and the implications of, the change are fully discussed.



6. The use of an isolated letter or number should be avoided; hyphenated construction is also undesirable.
7. To facilitate the translation and pronunciation of INN, “f” should be used instead of “ph”, “t” instead of “th”, “e” instead of “ae” or “oe”, and “i” instead of “y”; the use of the letters “h” and “k” should be avoided.
8. Provided that the names suggested are in accordance with these principles, names proposed by the person discovering or first developing and marketing a pharmaceutical preparation, or names already officially in use in any country, should receive preferential consideration.
9. Group relationship in INN (see Guiding Principle 2) should if possible be shown by using a common stem. The following list contains examples of stems for groups of substances, particularly for new groups. There are many other stems in active use.<sup>1</sup> Where a stem is shown without any hyphens it may be used anywhere in the name.

<i>Latin</i>	<i>English</i>	
-acum	-ac	anti-inflammatory agents, ibufenac derivatives
-adolum	-adol }	analgesics
-adol-	-adol-}	
-astum	-ast	anti-asthmatic, anti-allergic substances not acting primarily as antihistaminics
-astinum	-astine	antihistaminics
-azepamum	-azepam	diazepam derivatives
bol	bol	steroids, anabolic
-cain-	-cain-	class I antiarrhythmics, procainamide and lidocaine derivatives
-cainum	-caine	local anaesthetics
cef-	cef-	antibiotics, cephalosporanic acid derivatives
-cillinum	-cillin	antibiotics, 6-aminopenicillanic acid derivatives
-conazolom	-conazole	systemic antifungal agents, miconazole derivatives
cort	cort	corticosteroids, except prednisolone derivatives
-coxibum	-coxib	selective cyclo-oxygenase inhibitors
-entanum	-entan	endothelin receptor antagonists
gab	gab	gabamimetic agents
gado-	gado-	diagnostic agents, gadolinium derivatives
-gatrnum	-gattran	thrombin inhibitors, antithrombotic agents
gest	gest	steroids, progestogens
gli	gli	antihyperglycaemics
io-	io-	iodine-containing contrast media
-metacinum	-metacin	anti-inflammatory, indometacin derivatives
-mycinum	-mycin	antibiotics, produced by <i>Streptomyces strains</i>
-nidazolom	-nidazole	antiprotozoal substances, metronidazole derivatives
-ololum	-olol	β-adrenoreceptor antagonists
-oxacinum	-oxacin	antibacterial agents, nalidixic acid derivatives
-platinum	-platin	antineoplastic agents, platinum derivatives
-poetinum	-poetin	erythropoietin type blood factors
-pril(at)um	-pril(at)	angiotensin-converting enzyme inhibitors
-profenum	-profen	anti-inflammatory substances, ibuprofen derivatives
prost	prost	prostaglandins
-relinum	-relin	pituitary hormone release-stimulating peptides
-sartanum	-sartan	angiotensin II receptor antagonists, antihypertensive (non-peptidic)
-vaptanum	-vaptan	vasopressin receptor antagonists
vin-	vin- }	vinca-type alkaloids
-vin-	-vin-}	

<sup>1</sup> A more extensive listing of stems is contained in the working document WHO/EDM/QSM 2004.5 which is regularly updated and can be requested from the INN Programme, WHO, Geneva.

---

## Annexe 1

### PROCEDURE A SUIVRE EN VUE DU CHOIX DE DENOMINATIONS COMMUNES INTERNATIONALES RECOMMANDEES POUR LES SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES\*

L'Organisation mondiale de la Santé observe la procédure exposée ci-dessous pour l'attribution de dénominations communes internationales recommandées pour les substances pharmaceutiques, conformément à la résolution WHA3.11 de l'Assemblée mondiale de la Santé:

1. Les propositions de dénominations communes internationales recommandées sont soumises à l'Organisation mondiale de la Santé sur la formule prévue à cet effet.

2. Ces propositions sont soumises par le Directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé aux experts désignés à cette fin parmi les personnalités inscrites au Tableau d'experts de la Pharmacopée internationale et des Préparations pharmaceutiques; elles sont examinées par les experts conformément aux "Directives générales pour la formation des dénominations communes internationales", reproduites ci-après. La dénomination acceptée est la dénomination employée par la personne qui découvre ou qui, la première, fabrique et lance sur le marché une substance pharmaceutique, à moins que des raisons majeures n'obligent à s'écarter de cette règle.

3. Après l'examen prévu à l'article 2, le Directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé notifie qu'un projet de dénomination commune internationale est à l'étude.

A. Cette notification est faite par une insertion dans la *Chronique de l'Organisation mondiale de la Santé*<sup>1</sup> et par l'envoi d'une lettre aux Etats Membres et aux commissions nationales de pharmacopée ou autres organismes désignés par les Etats Membres.

(i) Notification peut également être faite à toute personne portant à la dénomination mise à l'étude un intérêt notoire.

B. Cette notification contient les indications suivantes:

(i) dénomination mise à l'étude;

(ii) nom de l'auteur de la proposition tendant à attribuer une dénomination à la substance, si cette personne le demande;

(iii) définition de la substance dont la dénomination est mise à l'étude;

(iv) délai pendant lequel seront reçues les observations et les objections à l'égard de cette dénomination; nom et adresse de la personne habilitée à recevoir ces observations et objections;

(v) mention des pouvoirs en vertu desquels agit l'Organisation mondiale de la Santé et référence au présent règlement.

C. En envoyant cette notification, le Directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé demande aux Etats Membres de prendre les mesures nécessaires pour prévenir l'acquisition de droits de propriété sur la dénomination proposée pendant la période au cours de laquelle cette dénomination est mise à l'étude par l'Organisation mondiale de la Santé.

\* Le texte reproduit ici a été adopté par le Conseil exécutif dans la résolution EB15.R7 (*Actes off. Org. mond. Santé*, 1955, 60, 3) qui l'a ultérieurement amendé par la résolution EB43.R9 (*Actes off. Org. mond. Santé*, 1969, 173, 10).

4. Des observations sur la dénomination proposée peuvent être adressées à l'Organisation mondiale de la Santé par toute personne, dans les quatre mois qui suivent la date de publication de la dénomination dans la *Chronique de l'Organisation mondiale de la Santé*<sup>1</sup> (voir l'article 3).

5. Toute personne intéressée peut formuler une objection formelle contre la dénomination proposée dans les quatre mois qui suivent la date de publication de la dénomination dans la *Chronique de l'Organisation mondiale de la Santé*<sup>1</sup> (voir l'article 3).

A. Cette objection doit s'accompagner des indications suivantes:

- i) nom de l'auteur de l'objection;
- ii) intérêt qu'il porte à la dénomination en cause;
- iii) raisons motivant l'objection contre la dénomination proposée.

6. Lorsqu'une objection formelle est formulée en vertu de l'article 5, l'Organisation mondiale de la Santé peut soit soumettre la dénomination proposée à un nouvel examen, soit intervenir pour tenter d'obtenir le retrait de l'objection. Sans préjudice de l'examen par elle d'une ou de plusieurs appellations de remplacement, l'Organisation mondiale de la Santé n'adopte pas d'appellation comme dénomination commune internationale recommandée tant qu'une objection formelle présentée conformément à l'article 5 n'est pas levée.

7. Lorsqu'il n'est formulé aucune objection en vertu de l'article 5 ou que toutes les objections présentées ont été levées, le Directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé fait une notification conformément aux dispositions de la sous-section A de l'article 3, en indiquant que la dénomination a été choisie par l'Organisation mondiale de la Santé en tant que dénomination commune internationale recommandée.

8. En communiquant aux Etats Membres, conformément à l'article 7, une dénomination commune internationale recommandée, le Directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé:

A. demande que cette dénomination soit reconnue comme dénomination commune de la substance considérée, et

B. demande aux Etats Membres de prendre les mesures nécessaires pour prévenir l'acquisition de droits de propriété sur cette dénomination, notamment en interdisant le dépôt de cette dénomination comme marque ou appellation commerciale.

## Annexe 2

### DIRECTIVES GENERALES POUR LA FORMATION DE DENOMINATIONS COMMUNES INTERNATIONALES APPLICABLES AUX SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES\*

1. Les dénominations communes internationales (DCI) devront se distinguer les unes des autres par leur consonance et leur orthographe. Elles ne devront pas être d'une longueur excessive, ni prêter à confusion avec des appellations déjà couramment employées.

2. La DCI de chaque substance devra, si possible, indiquer sa parenté pharmacologique. Les dénominations susceptibles d'évoquer pour les malades des considérations anatomiques, physiologiques, pathologiques ou thérapeutiques devront être évitées dans la mesure du possible.

\* Dans son vingtième rapport (Série de Rapports techniques de l'OMS, No. 581, 1975), le Comité OMS d'experts des Dénominations communes pour les Substances pharmaceutiques a examiné les directives générales pour la formation des dénominations communes internationales et la procédure à suivre en vue de leur choix, compte tenu de l'évolution du secteur pharmaceutique au cours des dernières années. La modification la plus importante a été l'extension aux substances de synthèse de la pratique normalement suivie pour désigner les substances tirées ou dérivées de produits naturels. Cette pratique consiste à employer des syllabes communes ou groupes de syllabes communes (segments clés) qui sont caractéristiques et indiquent une propriété commune aux membres du groupe des substances pour lequel ces segments clés ont été retenus. Les raisons et les conséquences de cette modification ont fait l'objet de discussions approfondies.

<sup>1</sup> Depuis janvier 1959, cette publication porte le titre de *Chronique OMS*. A partir de 1987, les listes des DCI sont publiées dans les *Informations pharmaceutiques OMS*.

*Outre ces deux principes fondamentaux, on respectera les principes secondaires suivants:*

3. Lorsqu'on formera la DCI de la première substance d'un nouveau groupe pharmacologique, on tiendra compte de la possibilité de former ultérieurement d'autres DCI appropriées pour les substances apparentées du même groupe.
  4. Pour former des DCI des acides, on utilisera de préférence un seul mot. Leurs sels devront être désignés par un terme qui ne modifie pas le nom de l'acide d'origine: par exemple "oxacilline" et "oxacilline sodique", "ibufénac" et "ibufénac sodique".
  5. Les DCI pour les substances utilisées sous forme de sels devront en général s'appliquer à la base active (ou à l'acide actif). Les dénominations pour différents sels ou esters d'une même substance active ne différeront que par le nom de l'acide inactif (ou de la base inactive).
- En ce qui concerne les substances à base d'ammonium quaternaire, la dénomination s'appliquera de façon appropriée au cation et à l'anion en tant qu'éléments distincts d'une substance quaternaire. On évitera de choisir une désignation évoquant un sel aminé.
6. On évitera d'ajouter une lettre ou un chiffre isolé; en outre, on renoncera de préférence au trait d'union.
  7. Pour simplifier la traduction et la prononciation des DCI, la lettre "f" sera utilisée à la place de "ph", "t" à la place de "th", "e" à la place de "ae" ou "oe" et "i" à la place de "y"; l'usage des lettres "h" et "k" sera aussi évité.
  8. On retiendra de préférence, pour autant qu'elles respectent les principes énoncés ici, les dénominations proposées par les personnes qui ont découvert ou qui, les premières, ont fabriqué et lancé sur le marché les préparations pharmaceutiques considérées, ou les dénominations déjà officiellement adoptées par un pays.
  9. La parenté entre substances d'un même groupe (voir Directive générale 2) sera si possible indiquée dans les DCI par l'emploi de segments clés communs. La liste ci-après contient des exemples de segments clés pour des groupes de substances, surtout pour des groupes récents. Il y a beaucoup d'autres segments clés en utilisation active.<sup>1</sup> Les segments clés indiqués sans trait d'union pourront être insérés n'importe où dans une dénomination.

<i>Latin</i>	<i>Français</i>	
-acum	-ac	substances anti-inflammatoires dérivées de l'ibufénac
-adolum	-adol }	analgésiques
-adol-	-adol – }	
-astum	-ast	anti-asthmatiques, anti-allergiques n'agissant pas principalement en tant qu'antihistaminiques
-astinum	-astine	antihistaminiques
-azepamum	-azépam	substances dérivées du diazépam
bol	bol	stéroïdes anabolisants
-cain-	-caïn-	antiarythmiques de classe I, dérivés de la procainamide et de la lidocaine
-cainum	-caïne	anesthésiques locaux
cef-	céf-	antibiotiques dérivés de l'acide céphalosporanique
-cillinum	-cilline	antibiotiques dérivés de l'acide amino-6 pénicillanique
-conazolom	-conazole	agents antifongiques systémiques dérivés du miconazole
cort	cort	corticostéroïdes autres que les dérivés de la prednisolone
-coxibum	-coxib	inhibiteurs sélectifs de la cyclo-oxygénase
-entanum	-entan	antagonistes du récepteur de l'endothéline
gab	gab	agents gabamimétiques
gado-	gado-	produits à usage diagnostique dérivés du gadolinium
-gatrnum	-gattran	antithrombotiques
gest	gest	stéroïdes progestogènes
gli	gli	agents antihyperglycémiantes
io-	io-	produits de contraste iodés

<sup>1</sup> Une liste plus complète de segments clés est contenue dans le document de travail WHO/EDM/QSM 2004.5 qui est régulièrement mis à jour et qui peut être demandé auprès du Programme des DCI, OMS, Genève.

<i>Latin</i>	<i>Français</i>	
-metacinum	-métacine	substances anti-inflammatoires dérivées de l'indométacine
-mycinum	-mycine	antibiotiques produits par des souches de <i>Streptomyces</i>
-nidazolom	-nidazole	substances antiprotozoaires dérivées du métronidazole
-ololum	-olol	β-bloquants
-oxacinum	-oxacine	substances antibactériennes dérivées de l'acide nalidixique
-platinum	-platine	antinéoplasiques dérivés du platine
-poetinum	-poétine	facteurs sanguins du type de l'érythropoïétine
-pril(at)um	-pril(ate)	inhibiteurs de l'enzyme de conversion
-profenum	-profène	substances anti-inflammatoires dérivées de l'ibuprofène
prost	prost	prostaglandines
-relinum	-réline	peptides stimulant la libération d'hormones hypophysaires
-sartanum	-sartan	antagonistes du récepteur de l'angiotensine II, antihypertenseurs (non-peptidiques)
-vaptanum	-vaptan	antagonistes du récepteur de la vasopressine
vin-	vin- }	alcaloïdes du type vinca
-vin-	-vin- }	

## Anexo 1

### PROCEDIMIENTO DE SELECCION DE DENOMINACIONES COMUNES INTERNACIONALES RECOMENDADAS PARA LAS SUSTANCIAS FARMACEUTICAS\*

La Organización Mundial de la Salud seguirá el procedimiento que se expone a continuación para la selección de denominaciones comunes internacionales recomendadas para las sustancias farmacéuticas, de conformidad con lo dispuesto en la resolución WHA3.11 de la Asamblea Mundial de la Salud:

1. Las propuestas de denominaciones comunes internacionales recomendadas se presentarán a la Organización Mundial de la Salud en los formularios que se proporcionen a estos efectos.
2. Estas propuestas serán sometidas por el Director General de la Organización Mundial de la Salud a los Miembros del Cuadro de Expertos de la Farmacopea Internacional y las Preparaciones Farmacéuticas encargados de su estudio, para que las examinen de conformidad con los "Principios Generales de Orientación para formar Denominaciones Comunes Internacionales para Sustancias Farmacéuticas", anexos a este Procedimiento. A menos que haya poderosas razones en contra, la denominación aceptada será la empleada por la persona que haya descubierto, fabricado o puesto a la venta por primera vez una sustancia farmacéutica.
3. Una vez terminado el estudio a que se refiere el artículo 2, el Director General de la Organización Mundial de la Salud notificará que está en estudio un proyecto de denominación internacional.
  - A. Esta notificación se hará mediante una publicación en la *Crónica de la Organización Mundial de la Salud*<sup>1</sup> y el envío de una carta a los Estados Miembros y a las comisiones nacionales de las farmacopeas u otros organismos designados por los Estados Miembros.
    - (i) La notificación puede enviarse también a las personas que tengan un interés especial en una denominación objeto de estudio.

\* El texto corregido que aquí se reproduce fue adoptado por el Consejo Ejecutivo en la resolución EB15.R7 (*Act. of. Org. mund. Salud*, 1955, 60, 3) y enmendado por el Consejo en la resolución EB43.R9 (*Act. of. Org. mund. Salud*, 1969, 173, 10).

<sup>1</sup> Denominada *Crónica de la OMS* desde enero de 1959. A partir de 1987, las listas de DCI se publican en *Información Farmacéutica OMS*.

B. En estas notificaciones se incluyen los siguientes datos:

- (i) denominación sometida a estudio;
- (ii) nombre de la persona que ha presentado la propuesta de denominación de la sustancia si lo pide esta persona;
- (iii) definición de la sustancia cuya denominación está en estudio;
- (iv) plazo fijado para recibir observaciones y objeciones, así como nombre y dirección de la persona a quien deban dirigirse, y
- (v) mención de los poderes conferidos para el caso a la Organización Mundial de la Salud y referencia al presente procedimiento.

C. Al enviar esta notificación, el Director General de la Organización Mundial de la Salud solicitará de los Estados Miembros la adopción de todas las medidas necesarias para impedir la adquisición de derechos de propiedad sobre la denominación propuesta, durante el periodo en que la Organización Mundial de la Salud tenga en estudio esta denominación.

4. Toda persona puede formular a la Organización Mundial de la Salud observaciones sobre la denominación propuesta, dentro de los cuatro meses siguientes a su publicación en la *Crónica de la Organización Mundial de la Salud*, conforme a lo dispuesto en el artículo 3.

5. Toda persona interesada puede presentar una objeción formal contra la denominación propuesta, dentro de los cuatro meses siguientes a su publicación en la *Crónica de la Organización Mundial de la Salud*, conforme a lo dispuesto en el artículo 3.

A. Esta objeción deberá acompañarse de los siguientes datos:

- i) nombre de la persona que formula la objeción;
- ii) causas que motivan su interés por la denominación, y
- iii) causas que motivan su objeción a la denominación propuesta.

6. Cuando se haya presentado una objeción formal en la forma prevista en el artículo 5, la Organización Mundial de la Salud puede someter a nuevo estudio la denominación propuesta, o bien utilizar sus buenos oficios para lograr que se retire la objeción. Sin perjuicio de que la Organización Mundial de la Salud estudie una o varias denominaciones en sustitución de la primitiva, ninguna denominación podrá ser seleccionada por la Organización Mundial de la Salud como denominación común internacional recomendada en tanto que exista una objeción formal, presentada como previene el artículo 5, que no haya sido retirada.

7. Cuando no se haya formulado ninguna objeción en la forma prevista en el artículo 5, o cuando todas las objeciones presentadas hayan sido retiradas, el Director de la Organización Mundial de la Salud notificará, conforme a lo dispuesto en el párrafo A del artículo 3, que la denominación ha sido seleccionada por la Organización Mundial de la Salud como denominación común internacional recomendada.

8. Al comunicar a los Estados Miembros una denominación común internacional conforme a lo previsto en el artículo 7, el Director General de la Organización Mundial de la Salud:

- A. solicitará que esta denominación sea reconocida como denominación común para la sustancia de que se trate, y
- B. solicitará de los Estados Miembros la adopción de todas las medidas necesarias para impedir la adquisición de derechos de propiedad sobre la denominación, incluso la prohibición de registrarla como marca de fábrica o como nombre comercial.

---

## Anexo 2

### PRINCIPIOS GENERALES DE ORIENTACION PARA FORMAR DENOMINACIONES COMUNES INTERNACIONALES PARA SUSTANCIAS FARMACEUTICAS\*

1. Las Denominaciones Comunes Internacionales (DCI) deberán diferenciarse tanto fonética como ortográficamente. No deberán ser incómodamente largas, ni dar lugar a confusión con denominaciones de uso común.

2. La DCI de una sustancia que pertenezca a un grupo de sustancias farmacológicamente emparentadas deberá mostrar apropiadamente este parentesco. Deberán evitarse los nombres que puedan inducir fácilmente en el paciente sugerencias anatómicas, fisiológicas, patológicas o terapéuticas.

*Estos principios primarios deberán ser tenidos en cuenta al aplicar los siguientes principios secundarios:*

3. Al idear la DCI de la primera sustancia de un nuevo grupo farmacológico, deberá tenerse en cuenta la posibilidad de formar DCI convenientes para las sustancias emparentadas que vengan a incrementar el nuevo grupo.

4. Al idear DCI para ácidos, se preferirán las de una sola palabra; sus sales deberán denominarse sin modificar el nombre de ácido; p. ej., "oxacilina" y "oxacilina sódica", "ibufenaco" e "ibufenaco sódico".

5. Las DCI para las sustancias que se usan en forma de sal, deberán en general aplicarse a la base activa o, respectivamente, al ácido activo. Las denominaciones para diferentes sales o ésteres de la misma sustancia activa solamente deberán diferir en el nombre de ácido o de la base inactivos.

En los compuestos de amonio cuaternario, el catión y el anión deberán denominarse adecuadamente por separado, como componentes independientes de una sustancia cuaternaria y no como sales de una amina.

6. Deberá evitarse el empleo de una letra o un número aislados; también es indeseable el empleo de guiones.

7. Para facilitar la traducción y la pronunciación se emplearán de preferencia las letras "f" en lugar de "ph", "t" en lugar de "th", "e" en lugar de "ae" u "oe" e "i" en lugar de "y"; se deberá evitar el empleo de las letras "h" y "k".

8. Siempre que las denominaciones que se sugieran estén de acuerdo con estos principios, recibirán una consideración preferente las denominaciones propuestas por la persona que haya descubierto la sustancia, o la que primeramente fabrique o ponga a la venta la sustancia farmacéutica, así como las denominaciones oficialmente adoptadas en cualquier país.

9. En las DCI, la relación de grupo o parentesco (véanse los Principios Generales de Orientación, apartado 2) se indicará en lo posible utilizando una partícula común. En la lista siguiente se dan algunos ejemplos de estas partículas en relación con diversos grupos de sustancias, en particular los de nuevo cuño. Hay otras muchas partículas comunes en uso.<sup>1</sup> Cuando la partícula no lleva ningún guión, cabe utilizarla en cualquier parte de la denominación.

---

\* En su 20º informe (OMS, Serie de Informes Técnicos, No. 581, 1975) el Comité de Expertos de la OMS en Denominaciones Comunes para Sustancias Farmacéuticas examina los principios generales de orientación para formar denominaciones comunes internacionales (DCI) y el procedimiento de selección de las mismas, teniendo en cuenta las novedades registradas en los últimos años en materia de preparaciones farmacéuticas. Entre las modificaciones, la más importante ha sido la extensión a las sustancias químicas sintéticas de la práctica reservada anteriormente para designar sustancias originarias o derivadas de productos naturales. Esta práctica consiste en emplear una partícula característica que indique una propiedad común a los miembros de un determinado grupo de sustancias. En el informe se examinan a fondo las razones de esta modificación y sus consecuencias.

<sup>1</sup> El documento de trabajo WHO/EDM/QSM 2004.5, que se pone al día regularmente, contiene una lista más extensa de partículas comunes. Las personas que deseen recibirlo deberán solicitar su envío al Programa DCI, OMS, Ginebra (Suiza).

<i>Latin</i>	<i>Español</i>	
-acum	-aco	antiinflamatorios derivados del ibufenaco
-adolum	-adol )	analgésicos
-adol-	-adol- )	
-astum	-ast	antiasmáticos, sustancias antialérgicas cuya acción principal no es la antihistamínica
-astinum	-astina	antihistamínicos
-azepamum	-azepam	derivados del diazepam
bol	bol	esteroides anabolizantes
-cain-	-caína-	antiarrítmicos de clase I, derivados de procainamida y lidocaína
-cainum	-caína-	anestésicos locales
cef-	cef-	antibióticos, derivados del ácido cefalosporánico
-cillinum	- cilina	antibióticos derivados del ácido 6-aminopenicilánico
-conazolom	-conazol	antifúngicos sistémicos derivados del miconazol
cort	cort	corticosteroides, excepto derivados de prednisolona
-coxibum	-coxib	inhibidores selectivos de ciclooxigenasa
-entanum	-entán	antagonistas del receptor de endotelina
gab	gab	gabamiméticos
gado-	gado-	agentes para diagnóstico derivados de gadolinio
-gartranum	-gatrán	inhibidores de la trombina antitrombóticos
gest	gest	esteroides progestágenos
gli	gli	hipoglucemiantes, antihiper glucémicos
io-	io-	medios de contraste iodados
-metacinum	-metacina	antiinflamatorios derivados de indometacina
-mycinum	-micina	antibióticos producidos por cepas de <i>Streptomyces</i>
-nidazolom	-nidazol	antiprotozoarios derivados de metronidazol
-ololum	-olol	antagonistas de receptores $\beta$ -adrenérgicos
-oxacinum	-oxacino	antibacterianos derivados del ácido nalidixico
-platinum	-platino	antineoplásicos derivados del platino
-poetinum	-poetina	factores sanguíneos similares a la eritropoyetina
-pril(at)um	-pril(at)	inhibidores de la enzima convertora de la angiotensina
-profenum	-profeno	antiinflamatorios derivados del ibuprofeno
prost	prost	prostaglandinas
-relinum	-relina	péptidos estimulantes de la liberación de hormonas hipofisarias
-sartanum	-sartán	antihipertensivos (no peptídicos) antagonistas del receptor de angiotensina II
-vaptanum	-vaptán	antagonistas del receptor de vasopresina
vin-	vin- )	alcaloides de la vinca
-vin-	-vin- )	