

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成20年3月21日(2008.3.21)

【公表番号】特表2007-530690(P2007-530690A)

【公表日】平成19年11月1日(2007.11.1)

【年通号数】公開・登録公報2007-042

【出願番号】特願2007-506284(P2007-506284)

【国際特許分類】

C 0 7 D 249/08 (2006.01)

C 0 7 D 403/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/4196 (2006.01)

A 6 1 P 1/18 (2006.01)

A 6 1 P 3/00 (2006.01)

A 6 1 P 3/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 6 1 P 3/08 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 13/12 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/22 (2006.01)

A 6 1 P 25/24 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 249/08 5 1 2

C 0 7 D 403/04 C S P

A 6 1 K 31/4196

A 6 1 P 1/18

A 6 1 P 3/00

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/06

A 6 1 P 3/08

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 9/10 1 0 1

A 6 1 P 9/12

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 25/22

A 6 1 P 25/24

【手続補正書】

【提出日】平成20年1月31日(2008.1.31)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

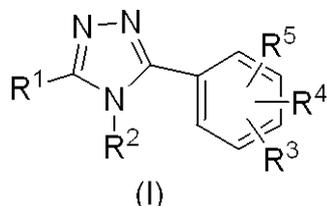
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

11 - - ヒドロキシステロイドデヒドロゲナーゼ - 1 の阻害に反応する病状の治療のための医薬の製造における化学構造式 (I)

【化1】



(式中、各 n は 0、1、または 2 であり；

各 p は 0、1、または 2 であり；

R¹ はアリールまたはヘテロアリールであり；上記化学式においてヘテロアリールは、ピリジル、チエニル、フリル、ピラゾリル、チアゾリル、オキサゾリル、イミダゾリル、インドリル、ベンゾチオフェニル、ベンゾフリル、およびベンズイミダゾリルからなる群より選択され；これらのうち、アリール及びヘテロアリールは、R³、R⁴、および R⁵ から独立して選択される 1 ~ 4 の置換基で置換され；

R² は、C₁ - 4 アルキル、C₂ - 4 アルケニル、および (CH₂)_n - C₃ - 6 シクロアルキルからなる群より選択され；

R³、R⁴、および R⁵ は、水素、ホルミル、C₁ - 6 アルキル、C₂ - 6 アルケニル、(CH₂)_n - アリール、(CH₂)_n - ヘテロアリール、(CH₂)_n - ヘテロシクリル、(CH₂)_n C₃ - 7 シクロアルキル、ハロゲン、OR⁷、(CH₂)_n N(R⁷)₂、シアノ、(CH₂)_n CO₂ R⁷、NO₂、(CH₂)_n NR⁷ SO₂ R⁶、(CH₂)_n SO₂ N(R⁷)₂、(CH₂)_n S(O)_p R⁶、(CH₂)_n SO₂ OR⁷、(CH₂)_n NR⁷ C(O)N(R⁷)₂、(CH₂)_n C(O)N(R⁷)₂、(CH₂)_n NR⁶ C(O)R⁶、(CH₂)_n NR⁶ CO₂ R⁷、O(CH₂)_n C(O)N(R⁷)₂、CF₃、CH₂CF₃、OCF₃、OCHCF₂、および OCH₂CF₃ からなる群よりそれぞれ独立して選択され；

ここにおいて、アリール、ヘテロアリール、シクロアルキル、およびヘテロシクリルは、無置換、またはハロゲン、ヒドロキシ、C₁ - 4 アルキル、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、および C₁ - 4 アルコキシより独立に選択される 1 ~ 3 の置換基により置換され、そして、前記構造において、R³、R⁴、および R⁵ 中のどのメチレン (CH₂) 炭素原子も、無置換であるか、またはハロゲン、ヒドロキシ、および C₁ - 4 アルキルより独立して選択される 1 ~ 2 の基により置換され、若しくは、2 つの置換基が同じメチレン (CH₂) 炭素原子の上に存在する場合、当該置換基は、当該置換基が結合してシクロプロピル基を形成するその炭素原子と合わせて扱われる。

各 R⁶ は、C₁ - 8 アルキル、C₂ - 4 アルキニル、(CH₂)_n - アリール、(CH₂)_n - ヘテロアリール、および

(CH₂)_n C₃ - 7 シクロアルキルからなる群より独立して選択され；

ここにおいて、アルキルとシクロアルキルは、無置換であるか、又はハロゲン、オキソ、C₁ - 4 アルコキシ、C₁ - 4 アルキルチオ、ヒドロキシ、およびアミノからなる群より独立して選択される 1 ~ 5 の置換基により置換され；

そして、アリールとヘテロアリールは無置換であるか；又はシアノ、ハロゲン、ヒドロキシ、アミノ、カルボキシ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、C₁ - 4 アルキル、および C₁ - 4 アルコキシから独立して選択される 1 ~ 3 の置換基により置換される

か；若しくは、結合する原子と共に2つのR⁶基は、O、S、およびNC₀₋₄アルキルより選択される追加ヘテロ原子を任意に含む5～8員—または二環式環式系を形成していてもよく；

各R⁷は水素かR⁶である)で表される化合物又はその医薬上許容される塩の使用。

【請求項2】

前記病状が糖尿病、肥満、インシュリン抵抗性、脂質障害、高血圧、動脈硬化および代謝症候群からなる群より選択される請求項1記載の使用。

【請求項3】

R²がメチルである請求項1記載の使用。

【請求項4】

R³が水素であり；R⁴とR⁵はアミノ、ハロゲン、ヒドロキシ、ニトロ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、ジフルオロメトキシ、C₂₋₃アルキニルオキシ、C₁₋₅アルキル、シクロプロピル、C₁₋₄アルコキシ、C₁₋₄アルキルチオ、およびC₁₋₄アルキルスルホニルよりなる群よりそれぞれ独立に選択される請求項1記載の使用。

【請求項5】

R¹は、R³よりそれぞれ独立に選択される1～3置換基により置換される、フェニル又はナフチルである請求項1記載の使用。

【請求項6】

R³がアミノ、ハロゲン、ヒドロキシ、ニトロ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、ジフルオロメトキシ、C₁₋₅アルキル、C₁₋₄アルコキシ、C₁₋₄アルキルスルホニル、フェニル、フェニルオキシ、フェニルチオ、およびフェニルスルホニルよりなる群より選択され；ここにおいて、各基のフェニル部分は無置換であるか、またはシアノ、ハロゲン、ヒドロキシ、アミノ、カルボキシ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、C₁₋₄アルキル、およびC₁₋₄アルコキシより独立に選択される1～3置換基により置換される請求項5記載の使用。

【請求項7】

R²がメチルである請求項6記載の使用。

【請求項8】

R¹はR³より独立に選択される1～3置換基により置換されるヘテロアリアルである請求項1記載の使用。

【請求項9】

R²がメチルである請求項8記載の使用。

【請求項10】

ヘテロアリアルがピラゾリルかインドリルであり、かつ、各基はR³より独立に選択される1～3置換基により置換される請求項8記載の使用。

【請求項11】

R²がメチルである請求項10記載の使用。

【請求項12】

R³がアミノ、ハロゲン、ヒドロキシ、ニトロ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、ジフルオロメトキシ、C₁₋₅アルキル、C₁₋₄アルコキシ、C₁₋₄アルキルスルホニル、フェニル、フェニルオキシ、フェニルチオ、およびフェニルスルホニルよりなる群より選択され；ここにおいて、各基のフェニル部分は無置換であるか、またはシアノ、ハロゲン、ヒドロキシ、アミノ、カルボキシ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、C₁₋₄アルキル、およびC₁₋₄アルコキシより独立に選択される1～3置換基により置換される請求項10記載の使用。

【請求項13】

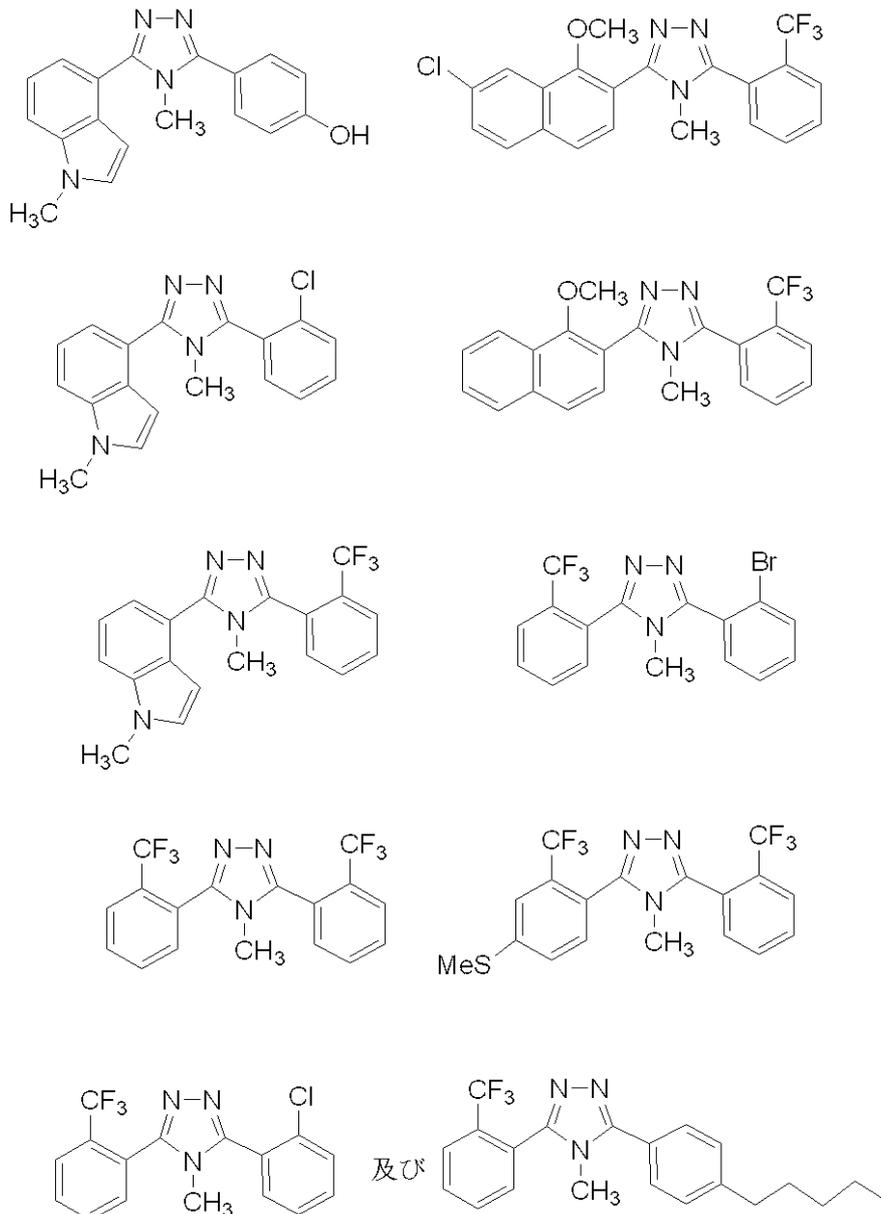
R²がメチルである請求項12記載の使用。

【請求項14】

化学構造式Iの化合物が、下記よりなる群、またはその医薬的に許容できるその塩より

選択される請求項 1 記載の使用。

【化 1】



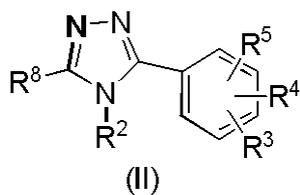
【請求項 1 5】

前記糖尿病が 2 型糖尿病である請求項 2 記載の使用。

【請求項 1 6】

化学構造式 I I

【化 1】



(式中、各 n は 0、1、または 2 であり；

各 p は 0、1、または 2 であり；

R⁸ はナフチルまたはヘテロアリールであり；そのヘテロアリールはピリジル、チエニル、フリル、ピラゾリル、チアゾリル、オキサゾリル、イミダゾリル、インドリル、ベンゾチオフェニル、ベンゾフリル、およびベンズイミダゾリルからなる群より選択され；

ここで、上記ナフチル及びヘテロアリールは、 R^3 、 R^4 、および R^5 より独立に選択される1~3置換基により置換され；

R^2 はメチルまたはシクロプロピルであり；

R^3 、 R^4 、および R^5 は、水素、ホルミル、 C_{1-6} アルキル、 C_{2-6} アルケニル、 $(CH_2)_n$ -アリール、 $(CH_2)_n$ -ヘテロアリール、 $(CH_2)_n$ -ヘテロシクリル、 $(CH_2)_n C_{3-7}$ シクロアルキル、ハロゲン、 OR^7 、 $(CH_2)_n N(R^7)_2$ 、シアノ、 $(CH_2)_n CO_2 R^7$ 、 NO_2 、 $(CH_2)_n NR^7 SO_2 R^6$ 、 $(CH_2)_n SO_2 N(R^7)_2$ 、 $(CH_2)_n S(O)_p R^6$ 、 $(CH_2)_n SO_2 OR^7$ 、 $(CH_2)_n NR^7 C(O)N(R^7)_2$ 、 $(CH_2)_n C(O)N(R^7)_2$ 、 $(CH_2)_n NR^6 C(O)R^6$ 、 $(CH_2)_n NR^6 CO_2 R^7$ 、

$O(CH_2)_n C(O)N(R^7)_2$ 、 CF_3 、 $CH_2 CF_3$ 、 OCF_3 、 $OCHCF_2$ 、および $OCH_2 CF_3$ からなる群より、それぞれ独立して選択され；

ここにおいて、アリール、ヘテロアリール、シクロアルキル、およびヘテロシクリルは無置換であるか、またはハロゲン、ヒドロキシ、 C_{1-4} アルキル、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、および C_{1-4} アルコキシより独立に選択される1~3置換基により置換され；

そして、上記構造において、 R^3 、 R^4 、および R^5 のどのメチレン(CH_2)炭素原子も無置換であるか；またはハロゲン、ヒドロキシ、および C_{1-4} アルキルより独立に選択される1~2基により置換されるか；若しくは、2置換基が同じメチレン(CH_2)炭素原子の上に存在する場合、当該置換基は、当該置換基が結合してシクロプロピル基を形成するその炭素原子と合わせて扱われ；

各 R^6 は、 C_{1-8} アルキル、 $(CH_2)_n$ -アリール、 $(CH_2)_n$ -ヘテロアリール、および $(CH_2)_n C_{3-7}$ シクロアルキルからなる群より独立して選択され；

ここにおいて、アルキルとシクロアルキルは無置換であるか、またはハロゲン、オキソ、 C_{1-4} アルコキシ、 C_{1-4} アルキルチオ、ヒドロキシ、アミノより独立に選択される1~5置換基により置換され；そして、アリールとヘテロアリールは無置換、またはシアノ、ハロゲン、ヒドロキシ、アミノ、カルボキシ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、 C_{1-4} アルキル、および C_{1-4} アルコキシより独立に選択される1~3置換基により置換されるか；

若しくは、結合する原子と共に2つの R^6 基は、O、S、および $N C_{1-4}$ アルキルより選択される追加ヘテロ原子を任意に含む5~8員の一または二環式環式系を形成していてもよく；

各 R^7 は水素か R^6 である)で表される化合物又はその医薬的に許容される塩。

【請求項17】

R^2 がメチルである請求項16記載の化合物。

【請求項18】

R^8 は、 R^3 より独立に選択される1~3置換基により置換されるインドリルかピラゾリルである請求項16記載の化合物。

【請求項19】

R^2 がメチルである請求項18記載の化合物。

【請求項20】

以下よりなる群より選択される化合物。

4-メチル-3,5-ビス[2-(トリフルオロメチル)フェニル]-4H-1,2,4-トリアゾール、

4-メチル-3-[4-(メチルチオ)-2-(トリフルオロメチル)フェニル]-5-[2-(トリフルオロメチル)フェニル]-4H-1,2,4-トリアゾール、

4-メチル-3-(4-ペンチルフェニル)-5-[2-(トリフルオロメチル)フェニル]-4H-1,2,4-トリアゾール、

3-(2-クロロフェニル)-4-メチル-5-[2-(トリフルオロメチル)フェニル]

] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (1 - メトキシ - 2 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)
 フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - [5 - (- 2 クロロフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3
 - イル] - 1 - メチル - 1 H - インドール、
 4 - { 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 -
 トリアゾール - 3 - イル } - 1 - メチル - 1 H - インドール、
 3 - (2 - プロモフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル) フェニル
] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (7 - クロロ - 1 - メトキシ - 2 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフル
 オロメチル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - [4 - メチル - 5 - (1 - メチル - 1 H - インドール - 4 - イル) - 4 H - 1, 2,
 4 - トリアゾール - 3 - イル] フェノール、
 3 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル) フ
 ェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - [2, 4 - ビス (トリフルオロメチル) フェニル] - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリ
 フルオロメチル) フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - クロロフェニル) - 5 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 4 H -
 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメ
 チル) フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (メチルチオ) フェニル]
 - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 5 - (2 - メチルフェニル) - 4 H -
 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - クロロフェニル) - 5 - [5 - (2 - クロロフェニル) - 1 - メチル - 1 H -
 ピラゾール - 3 - イル] - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - [5 - (2 - メトキシフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール -
 3 - イル] - 1 - メチル - 1 H - インドール、
 4 - メチル - 3 - (2 - メチル - 1 - ナフチル) - 5 - [2 - (トリフルオロメチル) フ
 ェニル] - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (1, 4 - ジクロロ - 2 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチ
 ル) フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (4 - クロロ - 1 - メトキシ - 2 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフル
 オロメチル) フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (1 - フルオロ - 2 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)
 フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 N - メチル - 2 - { 4 - メチル - 5 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 4 H - 1, 2
 , 4 - トリアゾール - 3 - イル } ナフタレン - 1 - アミン、
 3, 5 - ビス - (2, 4 - ジメチルフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリア
 ザール、
 3 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 5 - [2 - (エチルチオ) フェニル] - 4 - メチ
 ル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - シクロプロピルフェニル) - 5 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル
 - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - [(2 - クロロ - 4 - (エチルチオ) フェニル)] - 5 - (2 - フルオロフェニル)
 - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - メトキシフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル) フェニ
 ル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2, 6 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル) フ

エニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - クロロフェニル) - 5 - [(2 - ジフルオロメトキシ)フェニル] - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) - 5 - (2 - クロロフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2, 4 - ジクロロフェニル) - 5 - [(2 - ジフルオロメトキシ)フェニル] - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - メチル - 3 - (2 - フェノキシフェニル) - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - メチル - 3 - [2 - (トリフルオロメトキシ)フェニル] - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - メチル - 3 - [2 - (プロパ - 2 - イン - 1 - イルオキシ)フェニル] - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - {2 - [(4 - クロロフェニル)チオ]フェニル} - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - [2 - (ジフルオロメトキシ)フェニル] - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - エトキシフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - メチル - 3 - (2 - プロポキシフェニル) - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3, 5 - ビス(2 - クロロフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3, 5 - ビス(2, 3 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (3 - クロロ - 2 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (5 - クロロ - 6 - メトキシ - 1 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - [2 - (4 - クロロフェノキシ)フェニル] - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - [4 - (4 - クロロフェノキシ)フェニル] - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - [4 - クロロ - 5 - (2 - クロロフェニル) - 1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル] - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - メチル - 3 - (2, 4, 6 - トリクロロ - 1 - ナフチル) - 5 - [2 - (トリフルオロメチル)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - クロロフェニル) - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメトキシ)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - プロモフェニル) - 5 - (2 - メトキシフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2, 3 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 5 - (2 - メチルフェニル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2, 3 - ジクロロフェニル) - 5 - (2 - メトキシフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - プロモフェニル) - 4 - メチル - 5 - (2 - メチルフェニル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 4 - メチル - 3 - (2 - メチルフェニル) - 5 - [2 - (トリフルオロメトキシ)フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
 3 - (2 - クロロフェニル) - 4 - シクロプロピル - 5 - [(2 - (トリフルオロメチル)

) フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
3 - (4 - クロロ - 3 - メトキシ - 2 - ナフチル) - 4 - メチル - 5 - [(2 - (メチルチオ) フェニル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
3 - [2 - (4 - クロロフェノキシ) フェニル] - 4 - メチル - 5 - [(2 - (メチルチオ) フェニル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
3 - [2 - (4 - クロロフェノキシ) フェニル] - 4 - メチル - 5 - [(2 - (メチルスルホニル) フェニル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
3 - (2 - クロロフェニル) - 5 - (2, 3 - ジクロロフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
3 - (2 - プロモフェニル) - 5 - (2 - クロロフェニル) - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
3 - [2 - (4 - フルオロフェノキシ) フェニル] - 4 - メチル - 5 - [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、
3 - (2 - クロロフェニル) - 5 - [2 - クロロ - 3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 4 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール、および
4 - [4 - メチル - 5 - (1, 2, 3 - トリメチル - 1 H - インドール - 5 - イル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル] フェノール、又はその医薬的に許容できるその塩。

【請求項 2 1】

医薬的に許容できる担体と併用で請求項 1 6 の化合物を含む医薬組成物。

【請求項 2 2】

医薬的に許容できる担体と併用で請求項 2 0 の化合物を含む医薬組成物。