

【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 19 年 5 月 10 日 (2007.5.10)

【公表番号】特表 2006-524206 (P2006-524206A)

【公表日】平成 18 年 10 月 26 日 (2006.10.26)

【年通号数】公開・登録公報 2006-042

【出願番号】特願 2006-505223 (P2006-505223)

【国際特許分類】

C 0 7 D 487/06 (2006.01)

A 6 1 K 31/5517 (2006.01)

C 0 7 D 513/06 (2006.01)

A 6 1 K 31/554 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 25/16 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 487/06 C S P

A 6 1 K 31/5517

C 0 7 D 513/06

A 6 1 K 31/554

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 25/16

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 43/00 1 0 5

A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 3 月 6 日 (2007.3.6)

【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

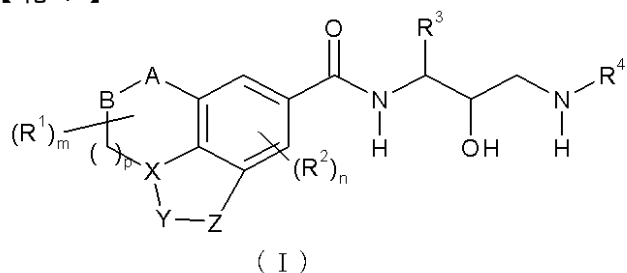
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I) :

【化 1】



[式中 :

R^1 および R^2 は、独立して、 C_{1-3} アルキル、 C_{2-4} アルケニル、ハロゲン、 C_{1-3} アルコキシ、アミノ、シアノまたはヒドロキシであり；

m および n は、独立して、0、1 または 2 であり；

p は、1 または 2 であり；

$A-B$ は、 $-NR^5-SO_2-$ または $-NR^5-CO-$ であり；

R^5 は、水素、 C_{1-6} アルキル、 C_{3-6} アルケニル、 C_{3-6} アルキニル、 C_{3-8} シクロアルキル、アリール、ヘテロアリール、アリール C_{1-6} アルキル -、ヘテロアリール C_{1-6} アルキル -、アリール C_{3-8} シクロアルキル - またはヘテロアリール C_{3-8} シクロアルキル - であり；

$X-Y-Z$ は、 $-N-CR^8=CR^9-$ であり；

R^8 は、水素、 C_{1-6} アルキルまたは C_{3-8} シクロアルキルであり；

R^9 は、水素、 C_{1-6} アルキル、 C_{3-8} シクロアルキル、アリール、ヘテロアリール、アリール C_{1-6} アルキル -、ヘテロアリール C_{1-6} アルキル -、アリール C_{3-8} シクロアルキル -、ヘテロアリール C_{3-8} シクロアルキル -、 $-COOR^{10}$ 、 $-OR^{10}$ 、 $-CONR^{10}R^{11}$ 、 $-SO_2NR^{10}R^{11}$ 、 $-COC_{1-6}$ アルキルまたは $-SO_2C_{1-6}$ アルキルであり（ここに、 R^{10} および R^{11} は、独立して、水素、 C_{1-6} アルキルまたは C_{3-8} シクロアルキルである）；

R^3 は、置換されていてもよい C_{1-6} アルキル、 C_{2-6} アルケニル、 C_{2-6} アルキニル、 $-C_{1-6}$ アルキル - C_{3-8} シクロアルキル、 $-C_{1-6}$ アルキル - アリール、 $-C_{1-6}$ アルキル - ヘテロアリールまたは $-C_{1-6}$ アルキル - ヘテロサイクリルであり；

R^4 は、水素、置換されていてもよい C_{1-10} アルキル、 C_{2-6} アルキニル、 $-C_{3-8}$ シクロアルキル、 $-C_{3-8}$ シクロアルケニル、アリール、ヘテロアリール、ヘテロサイクリル、 $-C_{1-6}$ アルキル - C_{3-8} シクロアルキル、 $-C_{3-8}$ シクロアルキル - アリール、 $-$ ヘテロサイクリル - アリール、 $-C_{1-6}$ アルキル - アリール - ヘテロアリール、 $-C(R^aR^b)-CONH-C_{1-6}$ アルキル、 $-C(R^aR^b)-CONH-C_{3-8}$ シクロアルキル、 $-C_{1-6}$ アルキル - $S-C_{1-6}$ アルキル、 $-C_{1-6}$ アルキル - NR^cR^d 、 $-C(R^aR^b)-C_{1-6}$ アルキル、 $-C(R^aR^b)-$ アリール、 $-C(R^aR^b)-$ ヘテロアリール、 $-C(R^aR^b)-$ ヘテロアリール - ヘテロアリール、 $-C(R^aR^b)-C_{1-6}$ アルキル - アリール、 $-C(R^aR^b)-C_{1-6}$ アルキル - ヘテロアリール、 $-C(R^aR^b)-C_{1-6}$ アルキル - ヘテロサイクリル、 $-C_{1-6}$ アルキル - $O-C_{1-6}$ アルキル - アリール、 $-C_{1-6}$ アルキル - $O-C_{1-6}$ アルキル - ヘテロアリールまたは $-C_{1-6}$ アルキル - $O-C_{1-6}$ アルキル - ヘテロサイクリルであり；

R^a および R^b は、独立して、水素、 C_{1-6} アルキル、 C_{2-6} アルケニル、 C_{2-6} アルキニルまたは C_{3-8} シクロアルキルであるか、あるいは R^a および R^b は、それらが結合している炭素原子と一緒にあって、 C_{3-8} シクロアルキルまたはヘテロサイクリル基を形成してもよく；

R^c および R^d は、独立して、水素、 C_{1-6} アルキル、 C_{2-6} アルケニル、 C_{2-6} アルキニル、 C_{3-8} シクロアルキルであるか、あるいは R^c および R^d は、それらが結合している窒素原子と一緒にあって、窒素含有ヘテロサイクリル基を形成してもよく；

ここに、 R^3-R^5 、 R^9 および R^a-R^d の該アリール、ヘテロアリールまたはヘテロサイクリル基は、1 個以上（例えば、1 ~ 5 個）の C_{1-6} アルキル、ハロゲン、ハロ C_{1-6} アルキル、ハロ C_{1-6} アルコキシ、オキソ、 C_{1-6} アルコキシ、 C_{2-6} アルキニル、 C_{2-6} アルケニル、アミノ、シアノ、ニトロ、 $-NR^{22}COR^{23}$ 、 $-CONR^{22}R^{23}$ 、 $-SO_2R^{22}$ 、 $-SO_2NR^{22}R^{23}$ 、 $-COOR^{22}$ 、 $-C_{1-6}$ アルキル - $NR^{22}R^{23}$ （式中、 R^{22} および R^{23} は、独立して、水素、 C_{1-6} アルキルまたは C_{3-8} シクロアルキルである）、 $-C_{1-6}$ アルキル - $O-C_{1-6}$ アルキル、 $-C_{1-6}$ アルカノイルまたはヒドロキシ基により置換されていてもよく；

ここに、 R^1-R^5 、 R^8-R^{11} 、 $R^{22}-R^{23}$ および R^a-R^d の該アルキルお

よびシクロアルキル基は、1個以上（例えば、1～5個）のハロゲン、 C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルコキシ、 C_{1-6} アルキルアミノ、アミノ、シアノ、ヒドロキシ、カルボキシまたは $-COOC_{1-6}$ アルキル基により置換されていてもよい]
で示される化合物またはその医薬上許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項2】

A - Bが $-NR^5-SO_2-$ である、請求項1記載の化合物。

【請求項3】

R^5 が：

水素；

1個またはそれ以上のハロゲン原子、カルボキシまたは $-COOC_{1-6}$ アルキル基により置換されていてもよい C_{1-6} アルキル；

アリール；または

アリール C_{1-6} アルキル-

である、請求項1または請求項2記載の化合物。

【請求項4】

mおよびnが0である、前記請求項いずれか1項記載の化合物。

【請求項5】

pが2である、前記請求項いずれか1項記載の化合物。

【請求項6】

R^8 が水素であり、 R^9 が水素または C_{1-6} アルキルである、前記請求項いずれか1項記載の化合物。

【請求項7】

R^3 が、1または2個のハロゲン原子により置換されていてもよい $-C_{1-6}$ アルキル-アリールである、前記請求項いずれか1項記載の化合物。

【請求項8】

R^4 が：

- 水素；

1個またはそれ以上のハロゲンまたは C_{1-6} アルコキシ基により置換されていてもよい、 $-C_{1-10}$ アルキル；

C_{2-6} アルキニル；

1個またはそれ以上のハロゲン原子または C_{1-6} アルキル基により置換されていてもよい、 $-C_{3-8}$ シクロアルキル；

- C_{1-6} アルキル- C_{3-8} シクロアルキル；

アリール；

- ヘテロサイクリル；

1個またはそれ以上のハロゲン、シアノ、ニトロ、ハロ C_{1-6} アルキル、ハロ C_{1-6} アルコキシ、 C_{1-6} アルキルまたは C_{1-6} アルコキシ、 C_{2-6} アルキニル、 C_{2-6} アルケニル、アミノ、 $-NR^{22}COR^{23}$ 、 $-CONR^{22}R^{23}-SO_2R^{22}$ 、 $-SO_2NR^{22}R^{23}$ 、 $-COOR^{22}$ 、 $-C_{1-6}$ アルキル- $NR^{22}R^{23}$ 、 $-C_{1-6}$ アルカノイルまたはヒドロキシ基により置換されていてもよい、 $-C(R^aR^b)$ -アリール；

1個またはそれ以上の C_{1-6} アルキル、ハロゲン、ハロ C_{1-6} アルキルまたは $-CONR^{22}R^{23}$ 基により置換されていてもよい、 $-C(R^aR^b)$ -ヘテロアリール；

- $C(R^aR^b)$ -ヘテロアリール-ヘテロアリール；

- $C(R^aR^b)$ - C_{1-6} アルキル-アリール；

- $C(R^aR^b)$ -CONH- C_{3-8} シクロアルキル；または

- C_{3-8} シクロアルキル-アリール

である、前記請求項いずれか1項記載の化合物。

【請求項9】

R^4 が：

1 個またはそれ以上のハロゲン原子により置換されていてもよい、 $-C_3-8$ シクロアルキル；

- ヘテロサイクリル；

1 個またはそれ以上のハロ C_1-6 アルキル、ハロ C_1-6 アルコキシ、 C_1-6 アルキルまたは C_1-6 アルコキシ基により置換されていてもよい、 $-C(R^a R^b)-$ アリール；

1 個またはそれ以上の C_1-6 アルキル、ハロ C_1-6 アルキルまたは $-CONR^{2,2}R^{2,3}$ 基により置換されていてもよい、 $-C(R^a R^b)-$ ヘテロアリール；または $-C(R^a R^b)-CONH-C_3-8$ シクロアルキル

である、前記請求項いずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 10】

R^a および R^b が、独立して、水素またはメチルであるか、あるいは R^a および R^b が、それらが結合している炭素原子と一緒にあって、シクロプロピルまたはシクロヘキシル基を形成する、前記請求項いずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 11】

7 - エチル - 2 - オキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - [1, 4] ジアゼピノ [3, 2, 1 - hi] インドール - 9 - カルボン酸 [(1S, 2R) - 1 - ベンジル - 2 - ヒドロキシ - 3 - (3 - メトキシ - ベンジルアミノ) - プロピル] - アミド；

7 - エチル - N - [(1S, 2R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({[3 - (メチルオキシ)フェニル]メチル}アミノ) - 1 - (フェニルメチル)プロピル] - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

7 - エチル - N - [(1S, 2R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({[3 - (メチルオキシ)フェニル]メチル}アミノ) - 1 - (フェニルメチル)プロピル] - 1 - メチル - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

7 - エチル - N - [(1S, 2R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({[3 - (メチルオキシ)フェニル]メチル}アミノ) - 1 - (フェニルメチル)プロピル] - 1 - フェニル - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

7 - エチル - N - [(1S, 2R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({[3 - (トリフルオロメチル)フェニル]メチル}アミノ)プロピル] - 1 - メチル - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

7 - エチル - N - [(1S, 2R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({[3 - (トリフルオロメチル)フェニル]メチル}アミノ)プロピル] - 1, 3 - ジメチル - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

N - [(1S, 2R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル)プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

N - [(1S, 2R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル)プロピル] - 7 - エチル - 1, 3 - ジメチル - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

7 - エチル - N - {(1S, 2R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(1, 1, 5 - トリメチルヘキシル)アミノ]プロピル} - 1, 3 - ジメチル - 3, 4 - ジヒドロ - 1H - [1, 2, 5] チアジアゼピノ [3, 4, 5 - hi] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド；

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(1 , 1 , 5 - トリメチルヘキシル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({ 1 - メチル - 1 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] エチル } アミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] - 1 - (フェニルメチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({ 1 - メチル - 1 - [3 - (メチルオキシ) フェニル] エチル } アミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 , 3 - ジメチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({ 1 - メチル - 1 - [3 - (メチルオキシ) フェニル] エチル } アミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(1 - エチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(1 - エチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 , 3 - ジメチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - [(1 - メチルエチル) アミノ] - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロプロピルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 - (1 - メチルエチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

1 , 7 - ジエチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - [(1 - メチルエチル) アミノ] - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 7 - (1 - メチルエチル) - 3 , 4 - ジヒ

ドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 7 - (1 - メチルエチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロプロピルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 7 - (1 - メチルエチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 7 - (1 - メチルエチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({ [3 - (メチルオキシ) フェニル] メチル } アミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 7 - (1 - メチルエチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 , 7 - ジエチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - [(2 , 2 , 3 , 3 , 3 - ペンタフルオロプロピル) アミノ] - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(シクロプロピルメチル) アミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 1 - [(3 - クロロフェニル) メチル] - 3 - (シクロプロピルアミノ) - 2 - ヒドロキシプロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 1 - [(3 - クロロフェニル) メチル] - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシプロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 1 - [(3 - クロロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシ - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - { (1 S , 2 R) - 3 - (シクロプロピルアミノ) - 1 - [(3 - フルオロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシプロピル } - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - { (1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 1 - [(3 - フルオロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシプロピル } - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 1 - [(3 - フルオロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシ - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - { (1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 1 - [(3 , 5 - ジフルオロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシプロピル } - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - { (1 S , 2 R) - 3 - (シクロプロピルアミノ) - 1 - [(3 , 5 - ジフルオロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシプロピル } - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロブチルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(2 - フルオロエチル) アミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(2 , 2 - Diメチルテトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) アミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) アミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] - 1 - メチル - 7 - プロピル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 7 - プロピル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 7 - プロピル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(1 - エチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 7 - プ

ロピル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i]
 インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

1 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 -
 ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] - 7 - プロピ
 ル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] イン
 ドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェ
 ニルメチル) プロピル] - 1 - エチル - 7 - プロピル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 ,
 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 -
 ジオキシド ;

1 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 -
 (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 7 - プロピル - 3 , 4 -
 ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 -
 カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

1 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(1 - エチル - 1 H - ピラゾール - 4 -
 イル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - プ
 ロピル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i]
 インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 1 - [(3 , 5 - ジフルオロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロ
 キシ - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 7 - エチル -
 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h
 i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [2 - (メチルオキシ)
 エチル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ
 - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキ
 サミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - (エチルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェ
 ニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チ
 アジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド
 ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(1 S) - 1 - メチル
 プロピル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒド
 ロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボ
 キサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (ブチルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチ
 ル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チ
 アジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド
 ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 -
 (2 - プロピン - 1 - イルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H -
 [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2
 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロベンチルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェ
 ニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2
 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジ
 オキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - [(2 - メチルプロピル)
 アミノ] - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H -
 [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2
 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (プロピルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(1 R) - 1 - メチルプロピル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(2 , 2 - D i フルオロエチル) アミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(フェニルメチル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(2 - ピリジニルメチル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(4 - ピリジニルメチル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - [(2 - フェニルエチル) アミノ] - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [({ 3 - [(トリフルオロメチル) オキシ] フェニル } メチル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(3 - ピリジニルメチル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(2 - メチルフェニル) メチル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(3 - メチルフェニル) メチル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(4 - メチルフェニル) メチル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(1 S) - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 1 - イルアミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メ

チル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

1 , 1 - ジメチルエチル [7 - エチル - 9 - ({ [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] アミノ } カルボニル) - 2 , 2 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 1 - イル] アセテート ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [1 - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] メチル } アミノ) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(1 , 1 , 5 - トリメチルヘキシル) アミノ] プロピル } - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 6 - エチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] - 1 , 3 - ジメチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({ 1 - メチル - 1 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] エチル } アミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - (シクロヘキシルアミノ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 6 - エチル - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({ 1 - メチル - 1 - [3 - (メチルオキシ) フェニル] エチル } アミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(1 , 1 , 5 - トリメチルヘキシル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - [(1 - メチルエチル) アミノ] - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジア

アジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - ({ [3 - (メチルオキシ) フェニル] メチル } アミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(1 - エチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルアミノ) プロピル] - 1 , 3 , 3 - トリメチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - アミノ - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - (メチルアミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - (メチルアミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 7 - (1 - メチルエチル) - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 1 - [(3 - クロロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシ - 3 - (メチルアミノ) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 1 - [(3 - フルオロフェニル) メチル] - 2 - ヒドロキシ - 3 - (メチルアミノ) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

6 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - (メチルアミノ) - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアジノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 8 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

[7 - エチル - 9 - ({ [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] メチル } アミノ) プロピル] アミノ } カルボニル) - 2 , 2 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 1 - イル] 酢酸 ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(6 - プロモ - 2 - ピリジニル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - [({ 5 - [(メチルアミノ) カルボニル] - 3 - ピリジニル } メチル) アミノ] - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2 , 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(2 , 2' - ビピリジン - 6 - イルメチル) アミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9

- カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(6 - メチル - 2 - キノキサリニル) メチル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - { (1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) - 3 - [(3 - キノリニルメチル) アミノ] プロピル } - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(6 - メチル - 2 - ピリジニル) メチル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(5 - エチル - 3 - チエニル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 2 - ヒドロキシ - 3 - { [(5 - メチル - 2 - ピラジニル) メチル] アミノ } - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

7 - エチル - N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(3 - エチル - 5 - イソキサゾリル) メチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

N - [(1 S , 2 R) - 3 - { [(1 S) - 2 - (シクロヘキシルアミノ) - 1 - メチル - 2 - オキソエチル] アミノ } - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ; または

N - [(1 S , 2 R) - 3 - [(4 , 4 - ジフルオロシクロヘキシル) アミノ] - 2 - ヒドロキシ - 1 - (フェニルメチル) プロピル] - 7 - エチル - 1 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - [1 , 2 , 5] チアジアゼピノ [3 , 4 , 5 - h i] インドール - 9 - カルボキサミド 2, 2 - ジオキシド ;

である、請求項 1 記載の化合物またはその医薬上許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項 1 2】

請求項 1 ~ 1 1 いずれか 1 項記載の式 (I) で示される化合物またはその医薬上許容される塩もしくは溶媒和物を、1 種またはそれ以上の医薬上許容される希釈剤または担体と混合して含む、医薬組成物。

【請求項 1 3】

高 β - アミロイドレベルまたは β - アミロイド沈着により特徴付けられる疾患の治療において用いるための、請求項 1 ~ 1 1 いずれか 1 項記載の式 (I) で示される化合物またはその医薬上許容される塩もしくは溶媒和物を含む医薬組成物。

【請求項 1 4】

高 β - アミロイドレベルまたは β - アミロイド沈着により特徴付けられる疾患が、アルツハイマー病である、請求項 1 3 記載の医薬組成物。