

【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7月3日(2008.7.3)

【公表番号】特表2008-503467(P2008-503467A)

【公表日】平成20年2月7日(2008.2.7)

【年通号数】公開・登録公報2008-005

【出願番号】特願2007-516674(P2007-516674)

【国際特許分類】

C 07 D 213/75 (2006.01)
 A 61 K 31/496 (2006.01)
 C 07 D 261/14 (2006.01)
 A 61 K 31/44 (2006.01)
 C 07 D 295/22 (2006.01)
 A 61 K 31/495 (2006.01)
 C 07 D 417/12 (2006.01)
 A 61 K 31/4439 (2006.01)
 C 07 D 285/10 (2006.01)
 A 61 K 31/433 (2006.01)
 C 07 D 401/12 (2006.01)
 A 61 K 31/5377 (2006.01)
 A 61 K 31/4245 (2006.01)
 C 07 D 487/04 (2006.01)
 A 61 P 43/00 (2006.01)
 A 61 P 9/00 (2006.01)
 A 61 P 9/04 (2006.01)

【F I】

C 07 D 213/75 C S P
 A 61 K 31/496
 C 07 D 261/14
 A 61 K 31/44
 C 07 D 295/22 A
 A 61 K 31/495
 C 07 D 417/12
 A 61 K 31/4439
 C 07 D 285/10
 A 61 K 31/433
 C 07 D 401/12
 A 61 K 31/5377
 A 61 K 31/4245
 C 07 D 487/04 1 4 0
 A 61 P 43/00 1 2 3
 A 61 P 9/00
 A 61 P 9/04

【手続補正書】

【提出日】平成20年5月13日(2008.5.13)

【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

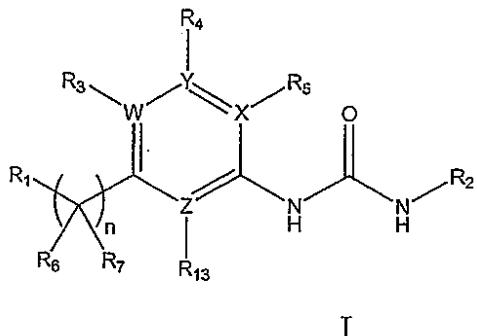
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式I：

【化1】



[式中、

W、X、Y及びZは独立して-C=または-N=であり、ただしW、X、Y及びZの2つ以下が-N=であり；

nは1、2または3であり；

R₁は場合により置換されているアミノまたは場合により置換されているヘテロシクロアルキルであり；

R₂は場合により置換されているアリール、場合により置換されているアルアルキル、場合により置換されているシクロアルキル、場合により置換されているヘテロアリール、場合により置換されているヘテロアルアルキル、または場合により置換されているヘテロシクロアルキルであり；

Wが-C=のときにはR₃は水素、ハロ、シアノ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、Wが-N=のときにはR₃は存在せず；

Yが-C=のときにはR₄は水素、ハロ、シアノ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、Yが-N=のときにはR₄は存在せず；

Xが-C=のときにはR₅は水素、ハロ、シアノ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、Xが-N=のときにはR₅は存在せず；

Zが-C=のときにはR₁₃は水素、ハロ、シアノ、ヒドロキシ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、Zが-N=のときにはR₁₃は存在せず；

R₆及びR₇は独立して水素、アミノカルボニル、アルコキシカルボニル、場合により置換されているアルキル、または場合により置換されているアルコキシであり、或いはR₆及びR₇はこれらが結合している炭素と一緒にになって、場合により置換されており、場合により環中にN、O及びSから選択される1～2個の追加ヘテロ原子を含む3～7員環を形成する]

を有する化合物、並びにその製薬上許容される塩、キレート、非共有結合複合体、プロドラッグ及び混合物から選択される少なくとも1つの化学物質。

【請求項2】

W、X、Y及びZの1つが-N=である請求項1に記載の少なくとも1つの化学物質。

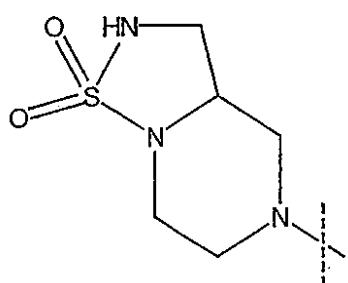
【請求項3】

W、X、Y及びZが-C=である請求項1に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項4】

R_1 が場合により置換されているピペラジニル、場合により置換されている 1, 1-ジオキソ-1⁶-[1, 2, 5]チアジアゾリジン-2-イル、場合により置換されている 3-オキソ-テトラヒドロ-ピロロ[1, 2-c]オキサゾール-6-イル、場合により置換されている 2-オキソ-イミダゾリジン-1-イル、場合により置換されているモルホリニル、場合により置換されている 1, 1-ジオキソ-1⁶-チオモルホリン-4-イル、場合により置換されているピロリジン-1-イル、場合により置換されているピペリジン-1-イル、場合により置換されているアゼパニル、場合により置換されている 1, 4-ジアゼパニル、場合により置換されている 3-オキソ-テトラヒドロ-1H-オキサゾロ[3, 4-a]ピラジン-3(5H)-オン、場合により置換されている 5, 6, 7, 8-テトラヒドロ-[1, 2, 4]トリアゾロ[4, 3-a]ピラジニル、及び場合により置換されている

【化 2】



から選択される請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 5】

R_1 が場合により置換されているピペラジニル、場合により置換されているピペリジン-1-イル、場合により置換されているピロリジン-1-イル、場合により置換されているアゼパニル、または場合により置換されている 1, 4-ジアゼパニルである請求項 4 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 6】

R_1 が場合により置換されているピペラジニルである請求項 5 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 7】

R_1 が場合により置換されているピペリジン-1-イルである請求項 5 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

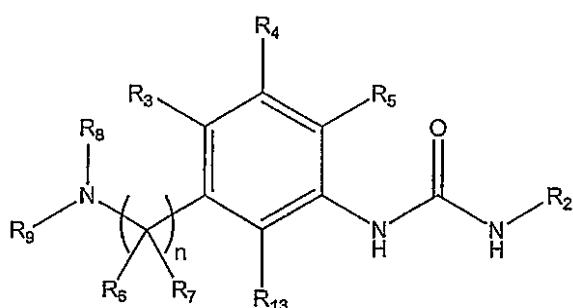
【請求項 8】

R_1 が場合により置換されているピロリジン-1-イルである請求項 5 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 9】

式 I を有する化合物が式 I b :

【化 3】



Ib

(式中、 R_8 は低級アルキルであり； R_9 は場合により置換されているアルキル、場合に

より置換されているヘテロシクロアルキル、場合により置換されているアシル、または場合により置換されているスルホニルである)

を有する化合物から選択される請求項 1 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 1 0】

R_9 が $-(CO)OR_{10}$ (ここで、 R_{10} は水素または低級アルキルである) である請求項 9 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 1 1】

R_9 が $-(SO_2)-R_{17}$ {ここで、 R_{17} は低級アルキルまたは $-NR_{11}R_{12}$ (ここで、 R_{11} 及び R_{12} は独立して水素または低級アルキルである) である} である請求項 9 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 1 2】

R_9 が場合によりアミノまたは置換アミノで置換されているアルキルである請求項 9 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 1 3】

R_9 が場合により置換されているヘテロシクロアルキルである請求項 9 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

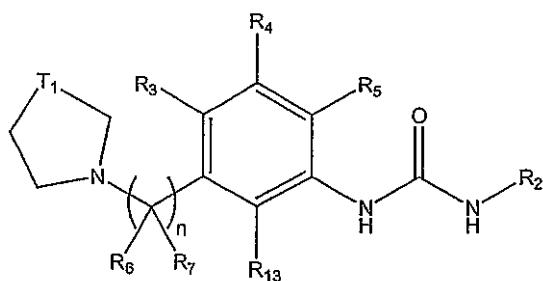
【請求項 1 4】

R_8 がメチルまたはエチルである請求項 9 ~ 13 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 1 5】

式 I を有する化合物が式 Ic :

【化 4】



Ic

(式中、

T_1 は $-CHR_{14}-$ 、 $-NR_{14}CHR_{15}-$ 、 $-CHR_{15}NR_{14}-$ または $-CHR_{14}CHR_{15}-$ であり;

R_{14} 及び R_{15} は各々独立して水素、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているアシル、カルボキシ、場合により置換されている低級アルコキシカルボニル、場合により置換されているアミノカルボニル、場合により置換されているアルコキシ、場合により置換されているシクロアルコキシ、場合により置換されているスルホニル、場合により置換されているアミノ、場合により置換されているシクロアルキル、及び場合により置換されているヘテロシクロアルキルから選択される)

を有する化合物から選択される請求項 1 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 1 6】

R_{14} 及び R_{15} が独立して水素、メチル、カルボキシ、メトキシカルボニル、エトキシカルボニル、プロポキシカルボニル、イソプロポキシカルボニル、tert-ブトキシカルボニル、ベンジルオキシカルボニル、 N, N, N, N -ジメチルカルバモイル、アセチル、メチルアセチル、ジメチルアセチル、プロポキシ、メトキシ、シクロヘキシリメチルオキシ、メチルスルホニル、エチルスルホニル、 n -プロピルスルホニル、イソプロピルスルホニル、アゼチジン-1-イルスルホニル、ジメチルアミノスルホニル、メタンスルホンアミド、 N -メチル-メタンスルホンアミド、エタンスルホンアミド、 N -メチル

- エタンスルホンアミド、N-メトキシカルボニル-N-メチルアミノ、N-エトキシカルボニル-N-メチルアミノ、N-イソプロポキシカルボニル-N-メチルアミノ、N-tert-ブトキシカルボニル-N-メチルアミノ、アセトアミド、N-メチルアセトアミド、N-メチルプロピオニアミド、N-メチルイソブチルアミド、アミノ、メチルアミノ、ジメチルアミノ、N-メチル-(ジメチルアミノスルホニル)アミノ及びピペリジン-1-イルから選択される請求項15に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項17】

R₂が場合により置換されているフェニル、場合により置換されているナフチル、場合により置換されているピロリル、場合により置換されているチアゾリル、場合により置換されているイソオキサゾリル、場合により置換されているピラゾリル、場合により置換されているオキサゾリル、場合により置換されている1,3,4-オキサジアゾリル、場合により置換されているピリジニル、場合により置換されているピラジニル、場合により置換されているピリミジニル、及び場合により置換されているピリダジニルから選択される請求項1~16のいずれか1項に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項18】

R₂がピリジン-3-イル、ピリジン-4-イル、ピリジン-1-オキシド、フェニル、ピリミジン-5-イル及びイソオキサゾール-3-イルから選択され、前記したピリジン-3-イル、ピリジン-4-イル、ピリジン-1-オキシド、フェニル、ピリミジン-5-イル及びイソオキサゾール-3-イルが場合により低級アルキル、低級アルコキシ、ハロ、シアノまたはアセチルで置換されている請求項15に記載の少なくとも1つの化学物質。

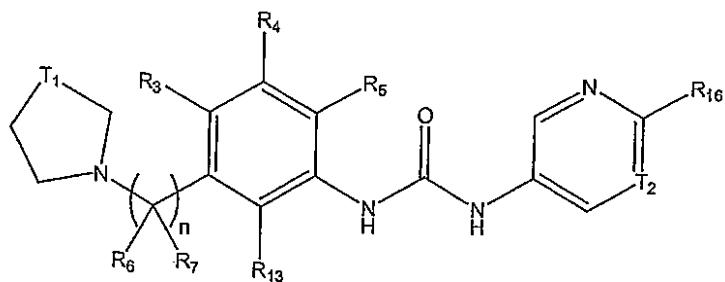
【請求項19】

R₂が場合により低級アルキルで置換されているピリジン-3-イルであり、R₂が場合により低級アルキルで置換されているピリジン-4-イル、場合によりハロで置換されているフェニル、場合により置換されているピリミジン-5-イル、または場合により置換されているイソオキサゾール-3-イルである請求項17または18に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項20】

式Iを有する化合物が式Id:

【化5】



(式中、T₂は-C=または-N=であり；R₁₆は水素、ハロ、シアノ、場合により置換されているアルキル及び場合により置換されているアルコキシから選択される)を有する化合物から選択される請求項15に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項21】

T₂が-C=である請求項20に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項22】

T₂が-N=である請求項20に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項23】

R₁₆が水素、メチル、フルオロ、シアノ、メトキシ及びアセチルから選択される請求項20~22のいずれか1項に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項 2 4】

R_{1~6} が水素またはメチルである請求項 2 3 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 2 5】

R₃ が水素、シアノ、フルオロ、クロロまたはメチルである請求項 1 ~ 2 4 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 2 6】

R₃ が水素またはフルオロである請求項 2 5 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 2 7】

R₄ 及び R₅ が独立して水素、ピリジニル、ハロ、及び場合により置換されている低級アルキルから選択される請求項 1 ~ 2 6 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 2 8】

R₄ が水素、ピリジニル、トリフルオロメチルまたはフルオロである請求項 2 7 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 2 9】

R₅ が水素、クロロ、フルオロ、メチルまたはトリフルオロメチルである請求項 2 7 または 2 8 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 0】

R_{1~3} が水素、ハロ、ヒドロキシまたは低級アルキルである請求項 1 ~ 2 9 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 1】

R_{1~3} が水素またはフルオロである請求項 3 0 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 2】

n が 1 である請求項 1 ~ 3 1 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 3】

n が 2 である請求項 1 ~ 3 1 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 4】

n が 3 である請求項 1 ~ 3 1 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 5】

R₆ 及び R₇ が独立して水素またはメチルである請求項 1 ~ 3 4 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 6】

R₆ 及び R₇ が水素である請求項 1 ~ 3 5 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 7】

R₆ がメチルであり、R₇ が水素である請求項 3 2 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

。

【請求項 3 8】

R₃、R₄、R₅ 及び R_{1~3} が水素である請求項 1 ~ 3 7 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 3 9】

R₃、R₄、R₅ 及び R_{1~3} の 1 つがハロ、メチルまたはシアノであり、他が水素である請求項 1 ~ 3 7 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 4 0】

R₃、R₄、R₅ 及び R_{1~3} の 2 つがハロまたはシアノであり、他が水素である請求項 1 ~ 3 7 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 4 1】

W、X、Y 及び Z が - C = であり；

n が 1、2 または 3 であり；

R₁ が - N R₈ R₉ (ここで、R₈ は低級アルキルであり、R₉ は場合により置換されて

いるアシルまたは場合により置換されているスルホニルである)であり;
 R₂が場合により低級アルキルで置換されているピリジン-3-イル、場合によりハロで置換されているフェニル、場合により置換されているピリミジン-5-イル、または場合により置換されているイソオキサゾール-3-イルであり;

R₃が水素またはフルオロであり;

R₄が水素、ピリジニルまたはフルオロであり;

R₅が水素またはフルオロであり;

R₆及びR₇が独立して水素またはメチルであり;

R_{1,3}が水素またはフルオロである;

請求項1に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項42】

W、X、Y及びZが-C=であり;

nが1、2または3であり;

R₁が-NR₈R₉(ここで、R₈は低級アルキルであり、R₉は場合により置換されているアシルまたは場合により置換されているスルホニルである)であり;

R₂が場合により低級アルキルで置換されているピリジン-3-イル、場合によりハロで置換されているフェニル、場合により置換されているピリミジン-5-イル、または場合により置換されているイソオキサゾール-3-イルであり;

R₃が水素またはフルオロであり;

R₄が水素、ピリジニルまたはフルオロであり;

R₅が水素またはフルオロであり;

R₆及びR₇が独立して水素またはメチルであり;

R_{1,3}が水素またはフルオロであり;

ただしR₃、R₄及びR₅の1つは水素でない

請求項1に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項43】

W、X、Y及びZが-C=であり;

nが1、2または3であり;

R₁が場合により置換されている5~7員の窒素含有ヘテロ環であり、このヘテロ環は場合によりヘテロ環式環中に追加の酸素、窒素または硫黄を含み;

R₂が場合により低級アルキルで置換されているピリジン-3-イル、場合によりハロで置換されているフェニル、場合により置換されているピリミジン-5-イル、または場合により置換されているイソオキサゾール-3-イルであり;

R₃が水素またはフルオロであり;

R₄が水素、ピリジニルまたはフルオロであり;

R₅が水素またはフルオロであり;

R₆及びR₇が独立して水素またはメチルであり;

R_{1,3}が水素またはフルオロである

請求項1に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項44】

W、X、Y及びZが-C=であり;

nが1、2または3であり;

R₁が場合により置換されている5~7員の窒素含有ヘテロ環であり、このヘテロ環は場合によりヘテロ環式環中に追加の酸素、窒素または硫黄を含み;

R₂が場合により低級アルキルで置換されているピリジン-3-イル、場合によりハロで置換されているフェニル、場合により置換されているピリミジン-5-イル、または場合により置換されているイソオキサゾール-3-イルであり;

R₃が水素またはフルオロであり;

R₄が水素、ピリジニルまたはフルオロであり;

R₅が水素またはフルオロであり;

R_6 及び R_7 が独立して水素またはメチルであり；

R_{1-3} が水素またはフルオロであり；

ただし R_3 、 R_4 及び R_5 の 1 つは水素でない

請求項 1 に記載の少なくとも 1 つの化学物質。

【請求項 4 5】

式 1 を有する化合物が

4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - { 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 N - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 N - [3 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } メチル] - 5 - フルオロフェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - [3 - { { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } メチル] - 5 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (3 - { [(エチルスルホニル) メチルアミノ] メチル } - 5 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - { 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 5 - フルオロフェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 4 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 5 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [3 - { 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル] - 5 - フルオロフェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - [3 - { 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル] - 5 - フルオロフェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 5 - フルオロフェニル) [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 4 - { 4 - フルオロ - 3 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - [5 - { 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル] - 2 - フルオロフェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - (5 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - [5 - { 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル] - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - { 3 - [(4 - アセチルピペラジニル) メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (メチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - [5 - フルオロ - 3 - ({ 4 - [(メチルエチル) スルホニル] ピペラジニル } メチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (2 - メトキシアセチル) ピペラジニル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (プロピルスルホニル) ピペラジニル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - [3 - ({ 4 - [(1 E) - 1 - (ジメチルアミノ) - 2 - シアノ - 2 - アザビニル] ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(5 - メチル - 1 , 1 - ジオキソ (1 , 2 , 5 - チアジアゾリジン - 2 - イル)) メチル] フェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(5 - メチル - 1 , 1 - ジオキソ (1 , 2 , 5 - チアジアゾリジン - 2 - イル)) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(5 - メチル - 1 , 1 - ジオキソ (1 , 2 , 5 - チアジアゾリジン - 2 - イル)) メチル] フェニル } [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
4 - [(2 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 4 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) - 4 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
4 - ({ 2 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 4 - フルオロフェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) - 4 - フルオロフェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
4 - ({ 3 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } フェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
4 - [(3 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル } メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) フェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(3 - メチル - 2 - オキソイミダゾリジニル) メチル] フェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(3 - メチル - 2 - オキソイミダゾリジニル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(4 - メチル - 3 - オキソピペラジニル) メチル] フェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - [3 - フルオロ - 5 - (ピペリジルメチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジ

ル)) アミノ] カルボキサミド、
N - [3 - フルオロ - 5 - (ピペリジルメチル) フェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - [3 - ({ (3 S) - 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] - 3 - (メトキシメチル) ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - (3 - { [(3 S) - 4 - (エチルスルホニル) - 3 - (メトキシメチル) ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
(2 S) - 4 - ({ 5 - フルオロ - 3 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
N - [3 - ({ (3 S) - 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] - 3 - (メトキシメチル) ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - (3 - { [(3 S) - 4 - (エチルスルホニル) - 3 - (メトキシメチル) ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
(2 S) - 4 - [(5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
N - [5 - フルオロ - 3 - (モルホリン - 4 - イルメチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - [5 - フルオロ - 3 - (モルホリン - 4 - イルメチル) フェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - { 3 - [(1 , 1 - ジオキソ (1 , 4 - チアザペルヒドロイン - 4 - イル)) メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - { 3 - [(1 , 1 - ジオキソ (1 , 4 - チアザペルヒドロイン - 4 - イル)) メチル] - 5 - フルオロフェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(4 - メチルピペラジニル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - { 5 - フルオロ - 3 - [(4 - メチルピペラジニル) メチル] フェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - { 3 - [((3 S) - 3 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } ピロリジニル } メチル] - 5 - フルオロフェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - [3 - ({ (3 S) - 3 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピロリジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
N - [(3 S) - 1 - ({ 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピロリジン - 3 - イル] メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
N - { 3 - [((3 S) - 3 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } ピロリジニル } メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - [3 - ({ (3 S) - 3 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピロリジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - { (3 S) - 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル } メチル] ピロリジン - 3 - イル } メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (メチルスルホニル) ピペリジル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (メチルスルホニル) ピペリジル] メチル } フェニル)

)
 (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 5 - フルオロフェニル) (ピリミジン - 5 - イルアミノ) カルボキサミド、
 N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] (ピリミジン - 5 - イルアミノ) カルボキサミド、
 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペリジン - 4 - カルボン酸メチル、
 1 - ({ 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペリジン - 4 - カルボン酸メチル、
 4 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(5 - メチルイソオキサゾール - 3 - イル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] [(5 - メチルイソオキサゾール - 3 - イル) アミノ] カルボキサミド、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 5 - フルオロフェニル) [(5 - メチルイソオキサゾール - 3 - イル) アミノ] カルボキサミド、
 ({ 5 - [((3 R) - 3 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } ピペリジル } メチル] - 3 - フルオロフェニル } アミノ) - N - (3 - ピリジル) カルボキサミド、
 { [5 - ({ (3 R) - 3 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピペリジル } メチル) - 3 - フルオロフェニル] アミノ } - N - (3 - ピリジル) カルボキサミド、
 N - [(3 R) - 1 - ({ 5 - フルオロ - 3 - [(N - (3 - ピリジル) カルバモイル) アミノ] フェニル } メチル) (3 - ピペリジル)] メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 ({ 5 - [((3 R) - 3 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } ピペリジル } メチル] - 3 - フルオロフェニル } アミノ) - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 { [5 - ({ (3 R) - 3 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピペリジル } メチル) - 3 - フルオロフェニル] アミノ } - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 N - { (3 R) - 1 - [(5 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ] フェニル } メチル] (3 - ピペリジル) } メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 4 - ({ 3 - フルオロ - 5 - [(イソオキサゾール - 3 - イルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 5 - フルオロフェニル) (イソオキサゾール - 3 - イルアミノ) カルボキサミド、
 N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] (イソオキサゾール - 3 - イルアミノ) カルボキサミド、
 N - [5 - フルオロ - 3 - ({ 4 - [メチル (メチルスルホニル) アミノ] ピペリジル } メチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [3 - ({ 4 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピペリジル } メチル) - 5 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [(4 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } ピペリジル } メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル } メチル] (4 - ピペリジル) } メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 N - { 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボ

ニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - N - メチルアセトアミド、
 4 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(2 - メチルピリミジン - 5 - イル) アミノ] カルボニ
 ルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - [5 - フルオロ - 3 - ({ 4 - [メチル (メチルスルホニル) アミノ] ピペリジル }
 メチル) フェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - [3 - ({ 4 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピペリジル } メチル) - 5 -
 フルオロフェニル] (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - { 3 - [(4 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } ピペリジル) メ
 チル] - 5 - フルオロフェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - [1 - ({ 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニ
 ル } メチル) (4 - ピペリジル)] メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 N - [1 - ({ 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニ
 ル } メチル) (4 - ピペリジル)] - N - メチルアセトアミド、
 N - [5 - フルオロ - 3 - ({ 4 - [メチル (メチルスルホニル) アミノ] ピペリジル } メ
 チル) フェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 N - [3 - ({ 4 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピペリジル } メチル) - 5 -
 フルオロフェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [(4 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ } ピペリジル) メ
 チル] - 5 - フルオロフェニル } [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボニルア
 ミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 N - { 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボニルア
 ミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - N - メチルアセトアミド、
 (tert - ブトキシ) - N - { 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピ
 リジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - N -
 メチルカルボキサミド、
 (tert - ブトキシ) - N - [1 - ({ 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ)
 カルボニルアミノ] フェニル } メチル) (4 - ピペリジル)] - N - メチルカルボキサミ
 ド、
 (tert - ブトキシ) - N - { 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(4 - フルオロフェニ
 ル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - N - メチル
 カルボキサミド、
 N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (メチルアミノ) ピペリジル] メチル } フェニル) [
 (6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (メチルアミノ) ピペリジル] メチル } フェニル) (3 -
 ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 4 - ({ 4 - フルオロ - 3 - [(1 , 3 - オキサゾール - 2 - イルアミノ) カルボニルア
 ミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(5 - メチルイソオキサゾール - 3 - イル) アミノ] カ
 ルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(2 - メチルピリミジン - 5 - イル) アミノ] カルボニ
 ルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(1 - メチルピラゾール - 3 - イル) アミノ] カルボニ
 ルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 1 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルア
 ミノ } フェニル) メチル] ピペリジン - 4 - カルボン酸、
 1 - ({ 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メ
 チル) ピペリジン - 4 - カルボン酸、
 N - [2 - フルオロ - 5 - (モルホリン - 4 - イルメチル) フェニル] [(6 - メチル (3 -
 ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

4 - ({ 4 - フルオロ - 3 - [(ピリミジン - 5 - イルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } メトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } エトキシ - N - メチルカルボキサミド、
 N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - N - メチル (メチルエトキシ) カルボキサミド、
 N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - N - メチルアセトアミド、
 N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - N - メチルプロパンアミド、
 N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - 2 - メチル - N - メチルプロパンアミド、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(5 - メチル (1 , 3 , 4 - オキサジアゾール - 2 - イル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(4 - メチル (1 , 3 - オキサゾール - 2 - イル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - クロロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチルエチル、
 N - { 5 - [(4 - アセチルピペラジニル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 2 - フルオロ - 5 - [(4 - プロパノイルピペラジニル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - フルオロ - 5 - { [4 - (2 - メチルプロパノイル) ピペラジニル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [5 - ({ (3 R) - 3 - [(t e r t - ブトキシ) - N - メチルカルボニルアミノ] ピロリジニル } メチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - { [(3 R) - 3 - (メチルアミノ) ピロリジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - { [(3 R) - 3 - (メトキシ - N - メチルカルボニルアミノ) ピロリジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - { [(3 R) - 3 - (エトキシ - N - メチルカルボニルアミノ) ピロリジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [5 - ({ (3 R) - 3 - [N - メチル (メチルエトキシ) カルボニルアミノ] ピロリジニル } メチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピロリジン - 3 - イル } - N - メチルアセトアミド、

N - (5 - { [4 - (N , N - ジメチルカルバモイル) ピペリジル] メチル } - 3 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - (3 - フルオロ - 5 - { [4 - (N - メチルカルバモイル) ピペリジル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } (t e r t - ブトキシ) - N - メチルカルボキサミド、

N - { 2 - フルオロ - 5 - [(5 - プロパノイル - 2 , 5 - ジアザビシクロ [2 . 2 . 1] ヘプタ - 2 - イル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

4 - [(4 - メチル - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

(2 S) - 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸 t e r t - ブチル、

(2 S) - 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸メチル、

(2 S) - 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸エチル、

(2 S) - 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸メチルエチル、

N - (5 - { [(3 S) - 4 - アセチル - 3 - (メトキシメチル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - (5 - { [(3 S) - 3 - (メトキシメチル) - 4 - プロパノイルピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - (5 - { [(3 S) - 3 - (メトキシメチル) - 4 - (2 - メチルプロパノイル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - (5 - { [(3 S) - 3 - (メトキシ - N - メチルカルボニルアミノ) ピロリジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - (5 - { [(3 S) - 3 - (エトキシ - N - メチルカルボニルアミノ) ピロリジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - [5 - ({ (3 S) - 3 - [N - メチル (メチルエトキシ) カルボニルアミノ] ピロリジニル } メチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピロリジン - 3 - イル } - N - メチルアセトアミド、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピロリジン - 3 - イル } - N - メチルプロパ

ンアミド、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピロリジン - 3 - イル } - 2 - メチル - N - メチルプロパンアミド、

N - (2 - フルオロ - 5 - { [4 - (メトキシ - N - メチルカルボニルアミノ) ピペリジル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - (5 - { [4 - (エトキシ - N - メチルカルボニルアミノ) ピペリジル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - [2 - フルオロ - 5 - ({ 4 - [N - メチル (メチルエトキシ) カルボニルアミノ] ピペリジル } メチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - N - メチルアセトアミド、

N - { 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - N - メチルプロパンアミド、

N - { 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - 2 - メチル - N - メチルプロパンアミド、

N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピロリジン - 3 - イル } - N - メチルプロパンアミド、

N - { (3 R) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピロリジン - 3 - イル } - 2 - メチル - N - メチルプロパンアミド、

N - { 5 - [((3 S , 5 R) - 3 , 5 - ジメチルモルホリン - 4 - イル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { 5 - [((1 S , 4 S) - 5 - オキサ - 2 - アザビシクロ [2 . 2 . 1] ヘプタ - 2 - イル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } メトキシ - N - メチルカルボキサミド、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } エトキシ - N - メチルカルボキサミド、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - N - メチル (メチルエトキシ) カルボキサミド、

4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸 t e r t - ブチル、

N - { (3 S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - N - メチルアセトアミド、

N - [2 - フルオロ - 5 - (ピペラジニルメチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

(2 R) - 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸メチル、

N - { 5 - { [(3 R) - 4 - アセチル - 3 - (メトキシメチル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド

(2R) - 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸エチル、
 (2R) - 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 - (メトキシメチル) ピペラジンカルボン酸メチルエチル、
 N - (5 - { [(3R) - 3 - (メトキシメチル) - 4 - (メチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - { [(3S) - 3 - (メチルアミノ) ピペリジル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { (3S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - N - メチルプロパンアミド、
 N - { (3S) - 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (3 - ピペリジル) } - 2 - メチル - N - メチルプロパンアミド、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 1 , 4 - ジアザペルヒドロエピンカルボン酸 t e r t - ブチル、
 N - (3 - { [4 - (N , N - ジメチルカルバモイル) ピペリジル] メチル } - 5 - フルオロフェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 4 - ({ 4 - フルオロ - 3 - [(ピリダジン - 4 - イルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (5 - { [(3R) - 4 - (エチルスルホニル) - 3 - (メトキシメチル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - フルオロ - 3 - { [4 - (N - メチルカルバモイル) ピペリジル] メチル } フェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 4 - ({ 4 - フルオロ - 3 - [(イソオキサゾール - 3 - イルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - { 3 - [((1S) - 7 - オキソ - 8 - オキサ - 3 , 6 - ジアザビシクロ [4 . 3 . 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 5 - [((1S) - 7 - オキソ - 8 - オキサ - 3 , 6 - ジアザビシクロ [4 . 3 . 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 N - { 3 - [(4 - アセチルピペラジニル) エチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [5 - (1 , 4 - ジアザペルヒドロエピニルメチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 1 , 4 - ジアザペルヒドロエピンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 1 , 4 - ジアザペルヒドロエピンカルボン酸エチル、

4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 1 , 4 - ジアザペルヒドロエピンカルボン酸メチルエチル、
 N - { 5 - [(4 - アセチル (1 , 4 - ジアザペルヒドロエピニル)) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 5 - [(1 , 4 - ジオキサ - 8 - アザスピロ [4 . 5] デカ - 8 - イル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 2 - フルオロ - 5 - [(4 - メトキシペリジル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [5 - (アザペルヒドロエピニルメチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 2 - フルオロ - 5 - [(4 - ピペリジルピペリジル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (5 - { [4 - (シクロヘキシルメトキシ) ピペリジル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - フルオロ - 5 - { [2 - (ヒドロキシメチル) モルホリン - 4 - イル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - フルオロ - 5 - { [2 - (メトキシメチル) モルホリン - 4 - イル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(2 , 4 - ジフルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - { 2 - フルオロ - 5 - [(4 - プロポキシペリジル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 2 - フルオロ - 5 - [(4 - メチルピペリジル) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [5 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] (1 , 4 - ジアザペルヒドロエピニル) } メチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 1 , 4 - ジアザペルヒドロエピンカルボン酸プロピル、
 N - { 3 - [((1 R) - 7 - オキソ - 8 - オキサ - 3 , 6 - ジアザビシクロ [4 . 3 . 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - フルオロ - 5 - { [4 - (メチルスルホニル) (1 , 4 - ジアザペルヒドロエピニル)] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [((1 R) - 8 - メチル - 7 , 7 - ジオキソ - 7 - チア - 3 , 6 , 8 - トリアザビシクロ [4 . 3 . 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 5 - { [4 - (エチルスルホニル) (1 , 4 - ジアザペルヒドロエピニル)] メチル } - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 5 - [((1 R) - 8 - メチル - 7 , 7 - ジオキソ - 7 - チア - 3 , 6 , 8 - トリアザビシクロ [4 . 3 . 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - フルオロ - 5 - ({ 4 - [(メチルエチル) スルホニル] (1 , 4 - ジアザペルヒドロエピニル) } メチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [((1 S) - 8 - メチル - 7 , 7 - ジオキソ - 7 - チア - 3 , 6 , 8 - トリアザビシクロ [4 . 3 . 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { 5 - [((1 S) - 8 - メチル - 7 , 7 - ジオキソ - 7 - チア - 3 , 6 , 8 - トリ
 アザビシクロ [4 . 3 . 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6
 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 5 - [((1 R) - 7 - オキソ - 8 - オキサ - 3 , 6 - ジアザビシクロ [4 . 3 .
 0] ノン - 3 - イル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル
)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メトキシ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニル
 アミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2 , 4 , 5 - トリフルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ]
 カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - [2 - フルオロ - 5 - ({ 4 - [メチル (メチルスルホニル) アミノ] ピペリジル }
 メチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [3 - (4 - アセチルピペラジニル) プロピル] - 5 - フルオロフェニル } [
 (6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [3 - (3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニ
 ルアミノ } フェニル) プロピル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 (t e r t - ブトキシ) - N - { 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(4 - フルオロフェニ
 ル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } - N - メチル
 カルボキサミド、
 N - (2 - フルオロ - 5 - { [4 - (メチルアミノ) ピペリジル] メチル } フェニル) [
 (4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド
 4 - [(3 - { [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 5 - フ
 ルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(3 - { [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 5 - フ
 ルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [(3 - { [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 5 - フ
 ルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチルエチル、
 N - { 3 - [(4 - アセチルピペラジニル) メチル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 -
 シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) - 5 - フ
 ルオロフェニル] [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] - N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル)
 ピペラジニル } メチル) - 5 - フルオロフェニル) カルボキサミド、
 N - [2 - フルオロ - 5 - ({ 4 - [メチル (メチルスルホニル) アミノ] ピペリジル }
 メチル) フェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 N - [5 - ({ 4 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] ピペリジル } メチル) - 2 -
 フルオロフェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 (3 S) - 3 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ]
 カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } ピロリジンカルボン酸 t e r t -
 ブチル、
 (3 S) - 3 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ]
 カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } ピロリジンカルボン酸メチル、
 (3 R) - 3 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ]
 カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } ピロリジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2 - メチル - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミ
 ノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2 - クロロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミ
 ノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 2 - { 4 - [(3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボ
 ニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジニル } - N , N - ジメチルアセトアミド、

4 - [(3 - { [(6 - アセチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 5 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 N - { 3 - [3 - (4 - アセチルピペラジニル) プロピル] - 5 - フルオロフェニル } (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 4 - (3 - { 3 - フルオロ - 5 - [(3 - ピリジルアミノ) カルボニルアミノ] フェニル } プロピル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (3 - { 3 - [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] プロピル } - 5 - フルオロフェニル) (3 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 4 - [3 - (3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) プロピル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [3 - (3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) プロピル] ピペラジンカルボン酸メチルエチル、
 N - (3 - { 3 - [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] プロピル } - 5 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [3 - (3 - { 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } プロピル) - 5 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [3 - (4 - アセチルピペラジニル) プロピル] - 5 - フルオロフェニル } [(6 - メトキシ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [3 - (3 - フルオロ - 5 - { [(6 - メトキシ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) プロピル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (3 - { 3 - [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] プロピル } - 5 - フルオロフェニル) [(6 - メトキシ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(3 - { [(6 - アセチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 5 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (5 - { [((3 S) ピロリジン - 3 - イル) メチルアミノ] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 (3 R) - 3 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } ピロリジンカルボン酸 t e r t - プチル、
 N - (5 - { [((3 R) ピロリジン - 3 - イル) メチルアミノ] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - エチル - N - { 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } メトキシカルボキサミド、
 エトキシ - N - エチル - N - { 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } カルボキサミド、
 N - [5 - ({ 4 - [エチル (エチルスルホニル) アミノ] ピペリジル } メチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - エチル - N - { 1 - [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] (4 - ピペリジル) } アセトアミド、
 4 - [(3 - { [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 4 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(3 - { [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 4 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [(3 - { [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 4 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチルエチル、
 N - { 5 - [(4 - アセチルピペラジニル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - シアノ (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 5 - (

トリフルオロメチル)フェニル)メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2 - メチル - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2 , 6 - ジフルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - クロロ - 2 - フルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(1 R) - 1 - (5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸tert-ブチル、
 4 - [(1 R) - 1 - (5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(1 R) - 1 - (5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [(3 - { [(6 - アセチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 4 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [(3 - { [(6 - アセチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 4 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチルエチル、
 [(6 - アセチル (3 - ピリジル)) アミノ] - N - { 5 - [(4 - アセチルピペラジニル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } カルボキサミド、
 4 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } ピペリジンカルボン酸メチル、
 N - (5 - { [(1 - アセチル (4 - ピペリジル)) メチルアミノ] メチル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [5 - ({ [1 - (エチルスルホニル) (4 - ピペリジル)] メチルアミノ } メチル) - 2 - フルオロフェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 5 - [({ 2 - [(tert - ブトキシ) - N - メチルカルボニルアミノ] エチル } メチルアミノ) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 5 - [({ 2 - [(tert - ブトキシ) - N - メチルカルボニルアミノ] エチル } メチルアミノ) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(2 - クロロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(1 S) - 1 - (5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸tert-ブチル、
 4 - [(1 S) - 1 - (5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(1 S) - 1 - (5 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [(3 - { [(6 - アセチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } - 4 - フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - [2 - フルオロ - 5 - (モルホリン - 4 - イルメチル) フェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - フルオロ - 5 - ({ メチル [2 - (メチルアミノ) エチル] アミノ } メチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - フルオロ - 5 - ({ メチル [2 - (メチルアミノ) エチル] アミノ } メチル) フェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、

N - (2 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } エチル) メトキシ - N - メチルカルボキサミド、

N - (2 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } エチル) - N - メチルアセトアミド、

4 - [(2 - シアノ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4 - [(3 , 4 - ジフルオロ - 5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

N - { 2 - フルオロ - 5 - [(メチル { 2 - [メチル (メチルスルホニル) アミノ] エチル } アミノ) メチル] フェニル } [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、

N - { 5 - [({ 2 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] エチル } メチルアミノ) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、

N - [5 - フルオロ - 3 - (モルホリン - 4 - イルメチル) フェニル] [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボキサミド、

N - (2 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } エチル) メトキシ - N - メチルカルボキサミド、

N - (2 - { [(4 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] メチルアミノ } エチル) - N - メチルアセトアミド、

4 - [(1 S) - 1 - (3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸tert-ブチル、

N - [3 - ((1 S) - 1 - ピペラジニルエチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

4 - [(1 S) - 1 - (3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4 - [(1 S) - 1 - (3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、

N - { 3 - { (1 S) - 1 - [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] エチル } フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { 3 - [(1 S) - 1 - (4 - アセチルピペラジニル) エチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { 2 - フルオロ - 5 - [(メチル { 2 - [メチル (メチルスルホニル) アミノ] エチル } アミノ) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

N - { 5 - [({ 2 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] エチル } メチルアミノ) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

4 - [(1 R) - 1 - (3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4 - [(1 R) - 1 - (3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、

4 - (5 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ } - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロナフチル) ピペラジンカルボン酸メチル、

4 - [(1 S) - 1 - (2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4 - [(1 S) - 1 - (2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、

N - { 3 - [(1 S) - 1 - (4 - アセチルピペラジニル) エチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、

(3R) - 4 - メチル - 3 - [(3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 (3S) - 4 - メチル - 3 - [(3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2,4 - ジフルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 (tert - ブトキシ) - N - [2 - (5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} (2 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)) エチル] カルボキサミド、
 N - [2 - (2 - アミノエチル) (5 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(2,5 - ジフルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 メトキシ - N - [2 - (5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} (2 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)) エチル] カルボキサミド、
 { メトキシ - N - [2 - (5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} (2 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)) エチル] カルボニルアミノ} ギ酸メチル、
 (tert - ブトキシ) - N - メチル - N - [2 - (5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} (2 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)) エチル] カルボキサミド、
 [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] - N - { 2 - [2 - (メチルアミノ) エチル] (5 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル) } カルボキサミド、
 4 - [2 - (3 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [2 - (3 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 N - (3 - { 2 - [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] エチル} フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - (5 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ} - 2 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル) エチル] アセトアミド、
 N - [2 - (2 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] アミノ} エチル) (5 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - { 2 - [(ジメチルアミノ) カルボニルアミノ] エチル} (5 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [3 - (2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) プロピル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - (4 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ} インダニル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [3 - (2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} フェニル) プロピル] ピペラジンカルボン酸tert - ブチル、
 メトキシ - N - メチル - N - [2 - (5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ} (2 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)) エチル] カルボキサミド、
 N - (2 - { 2 - [(エチルスルホニル) メチルアミノ] エチル} (5 - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロイソキノリル)) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - (2 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] メチルアミノ} エチル) (5 - 1

, 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリル)] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 (ジメチルアミノ) - N - メチル - N - [2 - (5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } (2 - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリル)) エチル] カルボキサミド、
 N - メチル - N - [2 - (5 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } (2 - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリル)) エチル] アセトアミド、
 [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] - N - (2 - { 3 - [(フェニルメトキシ) カルボニルアミノ] プロピル } (5 - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリル)) カルボキサミド、
 N - { 2 - [2 - (ジエチルアミノ) エチル] (5 - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリル) } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - (3 - { [(ジメチルアミノ) スルホニル] アミノ } プロピル) (5 - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリル)] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - { 3 - [(エチルスルホニル) アミノ] プロピル } (5 - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリル)) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(2 - ヒドロキシ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 2 - ヒドロキシフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (3 - { 2 - [4 - (N , N - ジメチルカルバモイル) ピペラジニル] エチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [3 - (2 - { 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } エチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] - N - (3 - { 2 - [4 - (メチルスルホニル) ピペラジニル] エチル } フェニル) カルボキサミド、
 4 - [(2 - ヒドロキシ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 N - (2 - ヒドロキシ - 3 - { [4 - (メチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } フェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [2 - (4 - アセチルピペラジニル) エチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - フルオロ - 3 - (3 - ピペラジニルプロピル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (3 - { 3 - [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] プロピル } - 2 - フルオロフェニル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [3 - (4 - アセチルピペラジニル) プロピル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [3 - (2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) プロピル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 4 - [(3 - { [(1 - ヒドロキシ - 6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [(1 - ヒドロキシ - 6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 (2 S , 6 R) - 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 , 6 - ジメチルピペラジンカルボン酸フェニルメチル、
 N - { 3 - [((3 S , 5 R) - 4 - アセチル - 3 , 5 - ジメチルピペラジニル) メチル

] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド
 、
 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] ア
 ミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸 t e r t - ブチル、
 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] ア
 ミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 ({ 3 - [(4 - アセチルピペラジニル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } アミノ) -
 N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 { [3 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) - 2 - フル
 オロフェニル] アミノ } - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 [(3 - { [4 - (N , N - ジメチルカルバモイル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フル
 オロフェニル] アミノ] - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 [(3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル
) アミノ] - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 [(2 - フルオロ - 3 - { [4 - (メチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } フェニル
) アミノ] - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 (2 S , 6 R) - 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミ
 ノ] カルボニルアミノ } フェニル) メチル] - 2 , 6 - ジメチルピペラジンカルボン酸メ
 チル、
 N - { 3 - [((3 S , 5 R) - 3 , 5 - ジメチルピペラジニル) メチル] - 2 - フルオ
 ロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [(5 - メチルイソオキサゾール - 3 - イル) アミノ] カ
 ルボニルアミノ } フェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [(4 - フルオロフェニル) アミノ] カルボニルアミノ } フ
 エニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - (4 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ } インダニル)
 ピペラジンカルボン酸 t e r t - ブチル、
 4 - [(3 - { [N - (6 - シアノ (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } - 2 - フ
 ルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(3 - { [N - (6 - アセチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } - 2 -
 フルオロフェニル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - { [2 - フルオロ - 3 - ({ N - [6 - (トリフルオロメチル) (3 - ピリジル)]
 カルバモイル } アミノ) フェニル] メチル } ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - ({ 2 - フルオロ - 3 - [(N - (4 - ピリジル) カルバモイル) アミノ] フェニル
 } メチル) ピペラジンカルボン酸メチル、
 [(3 - { [4 - (アゼチジニルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフ
 エニル) アミノ] - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] - N - (1 - ピペラジニルインダン - 4 - イ
 ル) カルボキサミド、
 N - [1 - (4 - アセチルピペラジニル) インダン - 4 - イル] [(6 - メチル (3 - ピ
 リジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 1 - [4 - (N , N - ジメチルカルバモイル) ピペラジニル] インダン - 4 - イル
 } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] - N - { 1 - [4 - (メチルスルホニル) ピ
 ペラジニル] インダン - 4 - イル } カルボキサミド、
 4 - [(4 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ } インダン -
 2 - イル) メチル] ピペラジンカルボン酸 t e r t - ブチル、
 4 - [(4 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ } インダン -
 2 - イル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、
 4 - [(4 - { [(6 - メチル - 3 - ピリジル) アミノ] カルボニルアミノ } インダン -
 2 - イル) メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

2 - イル) メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、
 N - { 2 - [(4 - アセチルピペラジニル) メチル] インダン - 4 - イル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - { [4 - (N , N - ジメチルカルバモイル) ピペラジニル] メチル } インダン - 4 - イル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } インダン - 4 - イル) [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - [2 - ({ 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] ピペラジニル } メチル) インダン - 4 - イル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 (5 S , 3 R) - 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] - 3 , 5 - ジメチルピペラジンカルボン酸 tert - プチル、
 (5 S , 3 R) - 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] - 3 , 5 - ジメチルピペラジンカルボン酸メチル、
 ({ 3 - [((6 S , 2 R) - 4 - アセチル - 2 , 6 - ジメチルピペラジニル) メチル] - 2 - フルオロフェニル } アミノ) - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 { (5 S , 3 R) - 4 - [(2 - フルオロ - 3 - { [N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルバモイル] アミノ } フェニル) メチル] - 3 , 5 - ジメチルピペラジニル } - N , N - ジメチルカルボキサミド、
 [(3 - { [(6 S , 2 R) - 4 - (エチルスルホニル) - 2 , 6 - ジメチルピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) アミノ] - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 { [3 - ({ (6 S , 2 R) - 4 - [(ジメチルアミノ) スルホニル] - 2 , 6 - ジメチルピペラジニル } メチル) - 2 - フルオロフェニル] アミノ } - N - (6 - メチル (3 - ピリジル)) カルボキサミド、
 N - [2 - フルオロ - 3 - (1 , 2 , 4 - トリアゾロ [3 , 4 - c] ピペラジン - 7 - イルメチル) フェニル] [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 2 - フルオロ - 3 - { [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボニルアミノ } 安息香酸、
 N - { 2 - フルオロ - 3 - [(3 - メチル (1 , 2 , 4 - トリアゾロ [3 , 4 - c] ピペラジン - 7 - イル)) メチル] フェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - { 3 - [(3 - エチル (1 , 2 , 4 - トリアゾロ [3 , 4 - c] ピペラジン - 7 - イル)) メチル] - 2 - フルオロフェニル } [(6 - メチル (3 - ピリジル)) アミノ] カルボキサミド、
 N - (2 - フルオロ - 3 - { [4 - (メチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } フェニル) (4 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 N - (3 - { [4 - (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル } - 2 - フルオロフェニル) (4 - ピリジルアミノ) カルボキサミド、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸エチル、
 1 - (3 - ((4 - アセチルピペラジン - 1 - イル) メチル) - 2 - フルオロフェニル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル) 尿素、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (6 - フルオロピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (6 - メチルピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル)

) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - 3 , 5 - ジメチルピペラジン - 1 - カルボン酸 (3 R , 5 S) - t e r t - ブチル、
 1 - (3 - ((2 R , 6 S) - 4 - アセチル - 2 , 6 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) メチル) - 2 - フルオロフェニル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル) 尿素、
 (3 R , 5 S) - 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - N , N , 3 , 5 - テトラメチルピペラジン - 1 - カルボキサミド、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - 2 , 6 - ジメチルピペラジン - 1 - カルボン酸 (2 S , 6 R) - ベンジル、
 1 - (3 - ((3 S , 5 R) - 3 , 5 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) メチル) - 2 - フルオロフェニル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル) 尿素、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸 t e r t - ブチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - 3 , 5 - ジメチルピペラジン - 1 - カルボン酸 (3 R , 5 S) - メチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - ピリジン - 3 - イルウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - 2 , 6 - ジメチルピペラジン - 1 - カルボン酸 (2 S , 6 R) - メチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - N , N - ジメチルピペラジン - 1 - カルボキサミド、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - N , N - ジメチルピペラジン - 1 - スルホンアミド、
 1 - (3 - ((4 - (エチルスルホニル) ピペラジン - 1 - イル) メチル) - 2 - フルオロフェニル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル) 尿素、
 1 - (2 - フルオロ - 3 - ((4 - (メチルスルホニル) ピペラジン - 1 - イル) メチル) フェニル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル) 尿素、
 1 - (3 - ((4 - (アゼチジン - 1 - イルスルホニル) ピペラジン - 1 - イル) メチル) - 2 - フルオロフェニル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル) 尿素、
 1 - (3 - ((2 R , 6 S) - 4 - (エチルスルホニル) - 2 , 6 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) メチル) - 2 - フルオロフェニル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル) 尿素、
 (3 R , 5 S) - 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) - N , N , 3 , 5 - テトラメチルピペラジン - 1 - スルホンアミド、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (イソオキサゾール - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (4 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸エチル、
 4 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (2 , 6 - ジフルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (3 , 4 - ジフルオロ - 5 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (1 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) フェニル) エチル) ピペラジン - 1 - カルボン酸 (S) - エチル、
 4 - (1 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (6 - ピリジン - 3 - イル) ウレイド) フェニル) エチル) ピペラジン - 1 - カルボン酸 (S) - メチル、
 4 - (2 , 5 - ジフルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) ベンジル) ピペラジン - 1 - カルボン酸メチル、
 4 - (3 - (2 - フルオロ - 3 - (3 - (ピリジン - 3 - イル) ウレイド) フェニル) プ

ロピル)ピペラジン-1-カルボン酸メチル、
 4-(3-(2-フルオロ-3-(3-(ピリジン-3-イル)ウレイド)フェニル)プロピル)ピペラジン-1-カルボン酸エチル、
 4-(3-(3-フルオロ-5-(3-(ピリジン-3-イル)ウレイド)フェニル)プロピル)ピペラジン-1-カルボン酸メチル、
 エタンスルホン酸{3-フルオロ-5-[3-(6-メチル-ピリジン-3-イル)-ウレイド]-ベンジル}-メチル-アミド、
 エタンスルホン酸{3-フルオロ-5-[3-(ピリジン-3-イル)-ウレイド]-ベンジル}-メチル-アミド、
 1-[3-(4-アセチル-ピペラジン-1-イルメチル)-5-フルオロ-フェニル]-3-(ピリジン-3-イル)-尿素、
 1-[3-フルオロ-5-(4-メタンスルホニル-ピペラジン-1-イルメチル)-フェニル]-3-(ピリジン-3-イル)-尿素、
 1-{3-フルオロ-5-[4-(2-メトキシ-アセチル)-ピペラジン-1-イルメチル]-フェニル}-3-(ピリジン-3-イル)-尿素、
 1-{3-フルオロ-5-[4-(プロパン-2-スルホニル)-ピペラジン-1-イルメチル]-フェニル}-3-(ピリジン-3-イル)-尿素、
 1-{3-フルオロ-5-[4-(プロパン-1-スルホニル)-ピペラジン-1-イルメチル]-フェニル}-3-(ピリジン-3-イル)-尿素、
 1-[3-(4-エタンスルホニル-ピペラジン-1-イルメチル)-5-フルオロ-フェニル]-3-(2-メチル-ピリミジン-5-イル)-尿素、
 4-{3-フルオロ-5-[3-(2-メチル-ピリミジン-5-イル)-ウレイド]-ベンジル}-ピペラジン-1-スルホン酸ジメチルアミド、
 4-{3-フルオロ-5-[3-(ピリミジン-5-イル)-ウレイド]-ベンジル}-ピペラジン-1-カルボン酸メチルエステル、
 (S)-N-(1-(3-フルオロ-5-(3-(6-メチルピリジン-3-イル)ウレイド)ベンジル)ピペリジン-3-イル)-N-メチル-(N',N'-ジメチルアミノ)スルホンアミド、
 (S)-N-(1-(3-フルオロ-5-(3-ピリジン-3-イル)ウレイド)ベンジル)ピペリジン-3-イル)-N-メチル-(N',N'-ジメチルアミノ)スルホンアミド、
 (E)-N'-シアノ-4-(3-フルオロ-5-(3-ピリジン-3-イル)ウレイド)ベンジル)-N,N-ジメチルピペラジン-1-カルボキシミドアミド、及び
 (S)-1-(3-(1-(4-アセチルピペラジン-1-イル)エチル)フェニル)-3-(6-メチルピリジン-3-イル)尿素
 から選択される請求項1に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項46】

式1を有する化合物が、
 4-[(3-フルオロ-5-{[(6-メチル(3-ピリジル))アミノ]カルボニルアミノ}フェニル)メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
 N-(3-{[4-(エチルスルホニル)ピペラジニル]メチル}-5-フルオロフェニル)[(6-メチル(3-ピリジル))アミノ]カルボキサミド、
 N-[5-({4-[(ジメチルアミノ)スルホニル]ピペラジニル}メチル)-2-フルオロフェニル][(6-メチル(3-ピリジル))アミノ]カルボキサミド、
 4-[(4-フルオロ-3-{[(6-メチル(3-ピリジル))アミノ]カルボニルアミノ}フェニル)メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
 4-[(3-{[(6-メチル-3-ピリジル)アミノ]カルボニルアミノ}フェニル)メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
 N-[3-{(4-[(ジメチルアミノ)スルホニル]ピペラジニル}メチル)フェニル][(6-メチル(3-ピリジル))アミノ]カルボキサミド、

(2S)-4-[(5-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ]カルボニルアミノ}フェニル)メチル]-2-(メトキシメチル)ピペラジンカルボン酸メチル、

N-[5-フルオロ-3- { [4- [メチル(メチルスルホニル)アミノ] ピペリジル] メチル} フェニル] [(4-フルオロフェニル)アミノ] カルボキサミド、

4-[(4-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、

(2S)-4-[(4-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル]-2-(メトキシメチル)ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(2-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

[(6-シアノ(3-ピリジル))アミノ]-N-[3- { [4- (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル} -5-フルオロフェニル] カルボキサミド、

4-[(2,6-ジフルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(1S)-1-(5-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(1S)-1-(5-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、

4-[(3,4-ジフルオロ-5- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(1S)-1-(3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(1S)-1-(2-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)エチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(1S)-1-(2-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)エチル] ピペラジンカルボン酸エチル、

4-[(2,4-ジフルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(2,5-ジフルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[3-(2-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)プロピル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[3-(2-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)プロピル] ピペラジンカルボン酸エチル、

4-[(2-フルオロ-3- { [N-(6-メチル(3-ピリジル))カルバモイル] アミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸エチル、

{ [3- { 4- [(ジメチルアミノ)スルホニル] ピペラジニル} メチル] -2-フルオロフェニル] アミノ]-N-(6-メチル(3-ピリジル))カルボキサミド、

[(3- { [4- (N,N-ジメチルカルバモイル) ピペラジニル] メチル} -2-フルオロフェニル) アミノ]-N-(6-メチル(3-ピリジル))カルボキサミド、

[(3- { [4- (エチルスルホニル) ピペラジニル] メチル} -2-フルオロフェニル) アミノ]-N-(6-メチル(3-ピリジル))カルボキサミド、

(2S,6R)-4-[(2-フルオロ-3- { [(6-メチル(3-ピリジル))アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル]-2,6-ジメチルピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(2-フルオロ-3- { [(5-メチルイソオキサゾール-3-イル)アミノ] カルボニルアミノ} フェニル)メチル] ピペラジンカルボン酸メチル、

4-[(2-フルオロ-3- { [(4-フルオロフェニル)アミノ] カルボニルアミノ}

フェニル)メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
4-[(3-[[N-(6-シアノ(3-ピリジル))カルバモイル]アミノ} - 2-フルオロフェニル)メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
4-[(3-[[N-(6-アセチル(3-ピリジル))カルバモイル]アミノ} - 2-フルオロフェニル)メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
4-[[2-フルオロ-3-({N-[6-(トリフルオロメチル)(3-ピリジル)]カルバモイル}アミノ)フェニル]メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、
4-[{2-フルオロ-3-[(N-(4-ピリジル)カルバモイル)アミノ]フェニル}メチル]ピペラジンカルボン酸メチル、及び
N-(2-フルオロ-3-[[4-(メチルスルホニル)ピペラジニル]メチル]フェニル)(4-ピリジルアミノ)カルボキサミド
から選択される請求項1に記載の少なくとも1つの化学物質。

【請求項47】

製薬上許容される賦形剤、担体または佐剤及び少なくとも1つの請求項1~46のいずれか1項に記載の化学物質を含む医薬組成物。

【請求項48】

注射液剤、エアゾール剤、錠剤、丸剤、カプセル剤、シロップ剤、クリーム剤、ゲル剤及び経皮パッチ剤から選択される形態で製剤化されている請求項47に記載の医薬組成物。

【請求項49】

請求項47または48に記載の医薬組成物及び心疾患を患っている患者を治療するための該組成物の使用説明書を含む包装医薬組成物。

【請求項50】

心疾患が心不全である請求項49に記載の包装医薬組成物。

【請求項51】

少なくとも1つの請求項1~46のいずれか1項に記載の化学物質を含む、哺乳動物において心疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項52】

心疾患が心不全である請求項51に記載の医薬組成物。

【請求項53】

心不全がうっ血性心不全である請求項52に記載の医薬組成物。

【請求項54】

心不全が収縮期心不全である請求項52に記載の医薬組成物。

【請求項55】

少なくとも1つの請求項1~46のいずれか1項に記載の化学物質を含む、哺乳動物において心臓筋節をモジュレートするための医薬組成物。

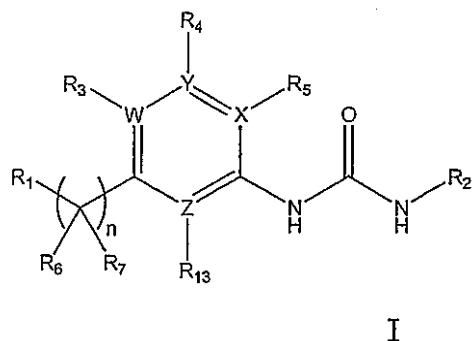
【請求項56】

少なくとも1つの請求項1~46のいずれか1項に記載の化学物質を含む、哺乳動物において心臓ミオシンを増強するための医薬組成物。

【請求項57】

式I:

【化6】



(式中、

n は 1、2 または 3 であり；

W、X、Y 及び Z は独立して $-C=$ または $-N=$ であり、ただし W、X、Y 及び Z の 2 個以下が $-N=$ であり；

R_2 は場合により置換されているアリール、場合により置換されているアルアルキル、場合により置換されているシクロアルキル、場合により置換されているヘテロアリール、場合により置換されているヘテロアルアルキル、または場合により置換されているヘテロシクロアルキルであり；

W が $-C=$ のときには R_3 は水素、ハロ、シアノ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、W が $-N=$ のときには R_3 は存在せず；

Y が $-C=$ のときには R_4 は水素、ハロ、シアノ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、Y が $-N=$ のときには R_4 は存在せず；

X が $-C=$ のときには R_5 は水素、ハロ、シアノ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、X が $-N=$ のときには R_5 は存在せず；

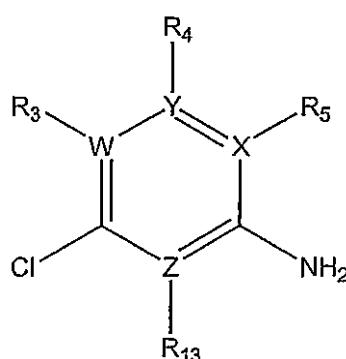
Z が $-C=$ のときには R_{13} は水素、ハロ、シアノ、ヒドロキシ、場合により置換されているアルキル、場合により置換されているヘテロシクロアルキル、または場合により置換されているヘテロアリールであり、Z が $-N=$ のときには R_{13} は存在せず；

R_6 及び R_7 は独立して水素、アミノカルボニル、アルコキシカルボニル、場合により置換されているアルキル、または場合により置換されているアルコキシであり、或いは R_6 及び R_7 はこれらが結合している炭素と一緒にになって、場合により置換されている 3 ~ 7 員環を形成し、この環は場合により環中に N、O 及び S から選択される 1 ~ 2 個の追加ヘテロ原子を含む)

を有する化合物の製造方法であって、

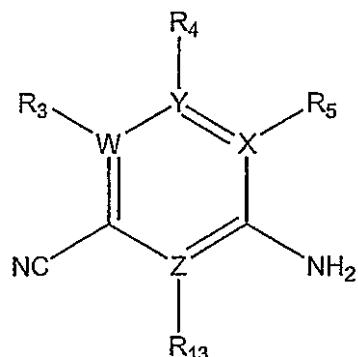
式 400 :

【化7】



を有する化合物を式 401 :

【化 8】

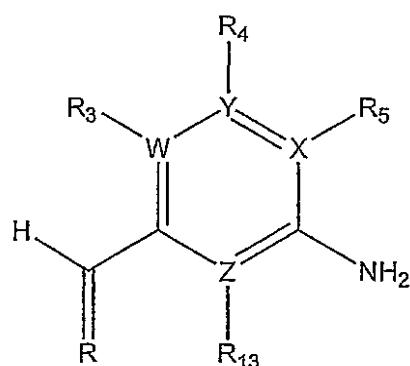


401

を有する化合物に変換するステップ、

式 401 を有する化合物を式 402 :

【化 9】



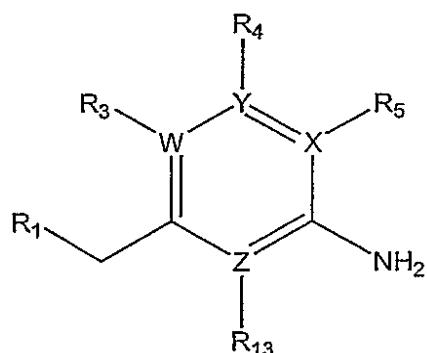
402

(式中、R は O 及び NH から選択される)

を有する化合物に加水分解するステップ、

式 402 を有する化合物を式 R₁ - H (式中、R₁ は場合により置換されているアミノまたは場合により置換されているヘテロシクロアルキルである) を有する化合物と接触させて、式 403 :

【化 10】



403

を有する化合物を形成するステップ、及び

式 403 を有する化合物を式 R₂ - NCO を有する化合物と接触させて、式 I を有する化合物を生成するステップ
を含む前記方法。