

【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21年11月26日(2009.11.26)

【公開番号】特開2009-221205(P2009-221205A)

【公開日】平成21年10月1日(2009.10.1)

【年通号数】公開・登録公報2009-039

【出願番号】特願2009-110392(P2009-110392)

【国際特許分類】

C 0 7 D 209/42 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 13/10 (2006.01)

A 6 1 P 15/14 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 19/00 (2006.01)

A 6 1 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 P 13/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/02 (2006.01)

A 6 1 P 1/16 (2006.01)

A 6 1 P 21/00 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 P 13/08 (2006.01)

A 6 1 P 13/12 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

A 6 1 K 31/496 (2006.01)

A 6 1 K 31/454 (2006.01)

A 6 1 K 31/404 (2006.01)

A 6 1 K 31/541 (2006.01)

C 0 7 D 413/12 (2006.01)

C 0 7 D 403/12 (2006.01)

A 6 1 K 31/5513 (2006.01)

C 0 7 D 491/044 (2006.01)

A 6 1 K 31/407 (2006.01)

C 0 7 D 405/04 (2006.01)

C 0 7 D 409/04 (2006.01)

C 0 7 D 403/04 (2006.01)

C 0 7 D 401/04 (2006.01)

C 0 7 D 413/04 (2006.01)

C 0 7 D 417/04 (2006.01)

C 0 7 D 413/14 (2006.01)

C 0 7 D 487/10 (2006.01)
 C 0 7 D 513/04 (2006.01)
 C 0 7 D 417/14 (2006.01)
 C 0 7 D 401/12 (2006.01)
 C 0 7 D 498/18 (2006.01)
 A 6 1 K 31/5386 (2006.01)
 C 0 7 D 513/18 (2006.01)
 A 6 1 K 31/547 (2006.01)
 C 0 7 D 491/16 (2006.01)
 A 6 1 K 31/438 (2006.01)
 C 0 7 D 487/20 (2006.01)
 C 0 7 D 401/14 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 209/42 C S P
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 25/00
 A 6 1 P 13/10
 A 6 1 P 15/14
 A 6 1 P 1/04
 A 6 1 P 19/00
 A 6 1 P 15/00
 A 6 1 P 13/00
 A 6 1 P 35/02
 A 6 1 P 1/16
 A 6 1 P 21/00
 A 6 1 P 11/00
 A 6 1 P 13/08
 A 6 1 P 13/12
 A 6 1 P 3/10
 A 6 1 P 37/02
 A 6 1 P 25/28
 A 6 1 P 27/02
 A 6 1 P 17/06
 A 6 1 P 19/02
 A 6 1 P 29/00 1 0 1
 A 6 1 P 29/00
 A 6 1 P 9/00
 A 6 1 K 45/00
 A 6 1 K 31/5377
 A 6 1 K 31/496
 A 6 1 K 31/454
 A 6 1 K 31/404
 A 6 1 K 31/541
 C 0 7 D 413/12
 C 0 7 D 403/12
 A 6 1 K 31/5513
 C 0 7 D 491/044
 A 6 1 K 31/407
 C 0 7 D 405/04
 C 0 7 D 409/04

C 0 7 D 403/04
 C 0 7 D 401/04
 C 0 7 D 413/04
 C 0 7 D 417/04
 C 0 7 D 413/14
 C 0 7 D 487/10
 C 0 7 D 513/04 3 3 1
 C 0 7 D 417/14
 C 0 7 D 401/12
 C 0 7 D 498/18
 A 6 1 K 31/5386
 C 0 7 D 513/18
 A 6 1 K 31/547
 C 0 7 D 491/16
 A 6 1 K 31/438
 C 0 7 D 487/20
 C 0 7 D 401/14

【手続補正書】

【提出日】平成21年10月8日(2009.10.8)

【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

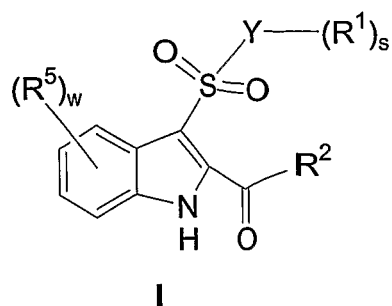
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

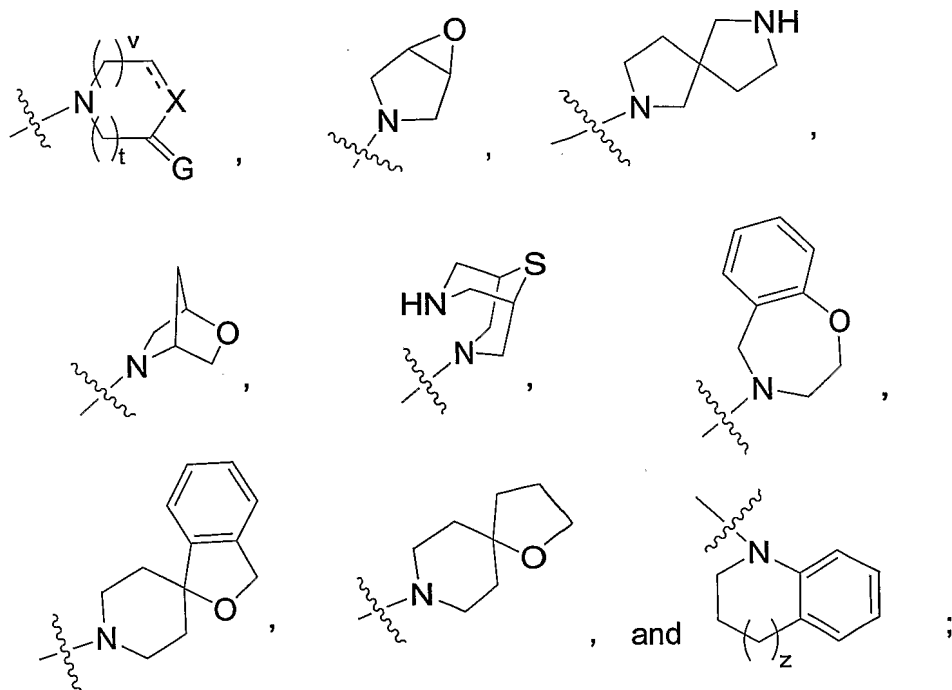
下記式 I の化合物または該化合物の製薬上許容される塩もしくは立体異性体。

【化 1 5 1】



[式中、
Y は、

【化 1 5 2】



から選択され；

- - - - - は、存在しても良い二重結合を表し；

X は、C、N、S (O)_m または O であり；

G は、H₂ または O であり；

R^a は独立に、

- 1) H、
- 2) C₁ ~ C₆ アルキル、
- 3) ハロゲン、
- 4) アリール、
- 5) 複素環、
- 6) C₃ ~ C₁₀ シクロアルキルまたは
- 7) OR⁴

から選択され；

前記アルキル、アリール、複素環およびシクロアルキルは、R⁷ から選択される少なくとも 1 個の置換基で場合によっては置換されていても良く；

R¹ は独立に、

- 1) H、
- 2) (CR^a₂)_n R⁶、
- 3) (CR^a₂)_n C(O) R⁴、
- 4) C(O) N(R⁴)₂、
- 5) (CR^a₂)_n OR⁴、
- 6) (CR^a₂)_n N(R⁴)₂、
- 7) S(O)_m R⁶、
- 8) S(O)_m R⁶ OR⁴、
- 9) C(O) N(R⁴) (CR^a₂)_n R⁶、
- 10) C(O) N(R⁴) (CR^a₂)_n OR⁴、
- 11) C(O) R⁶ (CR^a₂)_n R⁶、
- 12) C(O) N(R⁴) (CR^a₂)_n S(O)_m (CR^a₂)_n R⁶、
- 13) C(O) N(R⁴) (CR^a₂)_n C(O) R⁶、
- 14) C(O) N(R⁴) (CR^a₂)_n N(R⁴)₂、

- 15) ハロゲン、
 16) $N(R^4)_2 S(O)_m R^6$ および
 17) $(CR^a_2)_n C(O)OR^4$

から選択され；

R^2 は、

- 1) H、
 2) 未置換もしくは置換 $C_1 \sim C_{10}$ アルキル、
 3) $N(R^4)_2$ 、
 4) OR^4 、
 5) 未置換もしくは置換アリール、および
 6) 未置換もしくは置換 $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル

であり；

R^4 は独立に、

- 1) H、
 2) $C_1 \sim C_6$ アルキル、
 3) $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル、
 4) アリール、
 5) 複素環、
 6) CF_3 、
 7) $C_2 \sim C_6$ アルケニル、および
 8) $C_2 \sim C_6$ アルキニル

から選択され；

前記アルキル、シクロアルキル、アリール、複素環、アルケニルおよびアルキニルは、
 R^7 から選択される少なくとも1個の置換基で場合によっては置換されていても良く；

R^5 は独立に、

- 1) H、
 2) ハロゲン、
 3) NO_2 、
 4) CN 、
 5) $CR^4 = C(R^4)_2$ 、
 6) $C-CR^4$ 、
 7) $(CR^a_2)_n OR^4$ 、
 8) $(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、
 9) $C(O)R^4$ 、
 10) $C(O)OR^4$ 、
 11) $(CR^a_2)_n R^4$ 、
 12) $S(O)_m R^6$ 、
 13) $S(O)_m N(R^4)_2$ 、
 14) $OS(O)_m R^6$ 、
 15) $N(R^4)C(O)R^4$ 、
 16) $N(R^4)S(O)_m R^6$ 、
 17) $(CR^a_2)_n N(R^4)R^6$ 、
 18) $(CR^a_2)_n N(R^4)R^6 OR^4$ 、
 19) $(CR^a_2)_n N(R^4)(CR^a_2)_n C(O)N(R^4)_2$ 、
 20) $N(R^4)(CR^a_2)_n R^6$ 、
 21) $N(R^4)(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、
 22) $(CR^a_2)_n C(O)N(R^4)_2$ 、
 23) $O(CR^a_2)_n C(O)OR^4$ 、および
 24) $O(CR^a_2)_n C(O)N(R^4)_2$

から選択され；

R^6 は独立に、

- 1) $C_1 \sim C$ アルキル、
 - 2) アリール、
 - 3) 複素環、および
 - 4) $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル
- から選択され；

前記アルキル、アリール、複素環およびシクロアルキルは少なくとも 1 個の R^7 置換基で場合によっては置換されていても良く；

R^7 は独立に、

- 1) 未置換もしくは置換 $C_1 \sim C_6$ アルキル、
- 2) ハロゲン、
- 3) OR^4 、
- 4) CF_3 、
- 5) 未置換もしくは置換アリール、
- 6) 未置換もしくは置換 $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル、
- 7) 未置換もしくは置換複素環、
- 8) $S(O)_m N(R^4)_2$ 、
- 9) $C(O)OR^4$ 、
- 10) $C(O)R^4$ 、
- 11) CN 、
- 12) $C(O)N(R^4)_2$ 、
- 13) $N(R^4)C(O)R^4$ 、
- 14) NO_2 および
- 15) $S(O)_m R^6$

から選択され；

m は独立に、0、1 または 2 であり；

n は独立に、0、1、2、3、4、5 または 6 であり；

s は 0 ~ 6 であり；

t は 0、1 または 2 であり；

v は 0、1 または 2 であり；

w は 0、1、2、3 または 4 であり；

z は 1 または 2 である。]

ただし、

5 - クロロ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ヨード - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - メトキシ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

6 - メトキシ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - (メチルスルホニル) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

7 - アミノ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - ニトロ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - クロロ - 3 - (ピペラジン - 1 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カル

ボキサミド；

3 - [(4 - ベンジルピペラジン - 1 - イル) スルホニル] - 5 - クロロ - 1 H - イン
ドール - 2 - カルボキサミド；

3 - [(4 - アセチルピペラジン - 1 - イル) スルホニル] - 5 - クロロ - 1 H - イン
ドール - 2 - カルボキサミド；

5 - クロロ - 3 - (ピペリジン - 1 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カル
ボキサミド；

5 - クロロ - 3 - (ピロリジン - 1 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カル
ボキサミド；

5 - クロロ - 3 - (チオモルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 -
カルボキサミド；

3 - (アゼチジン - 1 - イルスルホニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 2 - カル
ボキサミド；

5 - クロロ - 3 - [(オキシドチオモルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - イン
ドール - 2 - カルボキサミド；

5 - クロロ - 3 - [(1 , 1 - ジオキシドチオモルホリン - 4 - イル) スルホニル] -
1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

シス - 5 - クロロ - 3 - (2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H
- インドール - 2 - カルボキサミド；

トランス - 5 - クロロ - 3 - (2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イルスルホニル) -
1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - クロロ - 3 - [(3 - ヒドロキシアゼチジン - 1 - イル) スルホニル] - 1 H - イン
ドール - 2 - カルボキサミド；

(㊥) - 5 - クロロ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スル
ホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

(S) - 5 - クロロ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スル
ホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

(R) - 5 - クロロ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スル
ホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - { 4 - [2 - (ジメチルアミノ) エチル] - 5 - オキソ - 1 , 4 - ジ
アゼパン - 1 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - ({ 5 - オキソ - 1 , 4 - ジアゼパン - 1 - イル } スルホニル) - 1
H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - [(3 - オキソピペラジン - 1 - イル) スルホニル] - 1 H - イン
ドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - [(3 - ヒドロキシアゼチジン - 1 - イル) スルホニル] - 1 H - イン
ドール - 2 - カルボキサミド；

(㊥) - 5 - ブロモ - 3 - { [2 - (アミノカルボニル) モルホリン - 4 - イル] スル
ホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

3 - (アゼチジン - 1 - イルスルホニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カル
ボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - ({ 4 - [(4 - メトキシフェニル) スルホニル] ピペラジン - 1 -
イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - ({ 4 - [(4 - ブロモフェニル) スルホニル] ピペラジン - 1 - イ
ル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - { [4 - (3 - モルホリン - 4 - イルプロピル) - 3 - オキソピペラ
ジン - 1 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - ({ 4 - [3 - (ジメチルアミノ) プロピル] - 3 - オキソピペラジ
ン - 1 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド；

5 - ブロモ - 3 - (2 , 5 - ジヒドロキシ - 1 H - ピロール - 1 - イルスルホニル) -

1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - プロモ - 3 - (6 - オキサ - 3 - アザビシクロ [3 . 1 . 0] ヘキス - 3 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

(㊥) - 5 - プロモ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリノ - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

(S) - 5 - プロモ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリノ - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

(R) - 5 - プロモ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

6 - ヒドロキシ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - (2 - フリル) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - (フェニルエチニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - (2 - フェニルエチル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ヘキス - 1 - インイル - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ヘキシル - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

2 - (アミノカルボニル) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 5 - カルボン酸メチル ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - ビニル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ヒドロキシ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - エトキシ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - プロボキシ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - イソプロボキシ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - エチル - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

メタンスルホン酸 2 - (アミノカルボニル) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 5 - イル ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - プロブ - 1 - インイル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - チエン - 2 - イル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - (アゼチジン - 1 - イルスルホニル) - 5 - メトキシ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ホルミル - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - メチル - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - (アセチルアミノ) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

- 7 - [(メチルスルホニル) アミノ] - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 5 - { [(4 - メトキシフェニル) アミノ] メチル } - 3 - モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 5 - { [(2 - アセトアミド) アミノ] メチル } - 3 - モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 5 - フェニル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 5 - ピラジン - 2 - イル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 5 - ピリジン - 2 - イル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 5 - ピリジン - 4 - イル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 5 - (1 - ベンゾフラン - 2 - イル) - 3 - (モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 5 - (5 - メチル - 2 - フリル) - 3 - (モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 5 - (3, 5 - ジメチルイソオキサゾール - 4 - イル) - 3 - (モルホリノ - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - (1 H - ピロール - 2 - イル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - ピリジン - 3 - イル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - (1, 3 - チアゾール - 2 - イル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - チエン - 3 - イル - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 5 - (1 - ベンゾチエン - 3 - イル) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (アゼチジン - 1 - イル) スルホニル) - 5 - ヨード - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - [(3 - ヒドロキシアゼチジン - 1 - イル) スルホニル] - 5 - ヨード - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- (\pm) - 5 - ヨード - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリノ - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- (S) - 5 - ヨード - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリノ - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- (R) - 5 - ヨード - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 7 - アミノ - 6 - プロモ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 7 - アミノ - 4, 6 - ジプロモ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 6 - プロモ - 7 - (ジメチルアミノ) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 7 - [(ピリジン - 4 - イルメチル) アミノ] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
- 7 - { [(2 - クロロピリジン - 4 - イル) メチル] アミノ } - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - ニトロ - 3 - { [(2 S) - 2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - アミノ - 3 - { [(2 S) - 2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - { [(2 S) - 2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 7 - [(ピリジン - 4 - イルメチル) アミノ] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - (ベンジルアミノ) - 3 - { [(2 S) - 2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - クロロ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

6 - ブロモ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - ブロモ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - シアノ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

(ㇿ) - 7 - (メチルスルフィニル) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - アミノメチル - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - アミノ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

(S) - 5 - フルオロ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

(R) - 5 - フルオロ - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - アセチルアミノ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - [(メチルスルホニル) アミノ] - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 5 - [(トリフルオロアセチル) アミノ] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - [(2 - アミノエチル) アミノ] - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - (ジメチルアミノ) - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

4 , 5 - ジブロモ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 , 6 - ジブロモ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 4 - ニトロ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 6 - ニトロ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 6 - アミノ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 4 - アミノ - 3 - (モルホリン - 4 - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

(S) - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1

H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(シクロヘキシルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 1 - イルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - フェニルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(3 - フェニルプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(3 , 3 - ジフェニルプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - (3 , 4 - ジヒドロイソキノリン - 2 (1 H) - イルカルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - フェノキシエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - ({ 2 - [(3 - ベンジルピロリジン - 1 - イル) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロナフタレン - 2 - イルメチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - ({ 2 - [(ベンジルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [3 - (トリフルオロメチル) ベンジル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 , 2 - ジフェニルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 2 - イルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } - 2 - ベンジル - 7 - アザ - 2 - アゾニアスピロ [4 . 4] ノナン ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [(5 - メチルピラジン - 2 - イル) メチル] アミノ { カルボニル } モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - ({ [(4 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } モルホリン - 2 - イル) カルボニル] アミノ } メチル) ピリジン ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 - フェニルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

1 - (3 - { [(4 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } モルホリン - 2 - イル) カルボニル] アミノ } プロピル) - 1 H - イミダゾール ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [(1 R) - 1 - フェニルエチル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - フェニルプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - [(2 - { [ベンジル (メチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

1 - [(4 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } モルホリン - 2 - イル) カルボニル] - 4 - ベンジルピペラジン ;

2 - ({ [(4 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } モルホリン - 2 - イル) カルボニル] アミノ } メチル) ピリジン ;
 5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [2 - (t e r t - ブチルチオ) エチル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - ({ 2 - [(ベンズヒドリルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [(2 S) - 2 - フェニルシクロプロピル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(3 - フェニルピロリジン - 1 - イル) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(4 , 4 - ジフェニルピペリジン - 1 - イル) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 2 - イルメチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 1 - イルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 1 - イルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(3 - ピリジン - 4 - イルピロリジン - 1 - イル) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - ヒドロキシ - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 1 - イル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(4 - ヒドロキシ - 4 - フェニルピペリジン - 1 - イル) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - { [2 - (アニリノカルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - オキソ - 2 - フェニルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [(ネオペンチルアミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 , 2 - ジフェニルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(4 - クロロフェニル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(4 - フェノキシフェニル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(4 - t e r t - ブチルフェニル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [3 - (2 - オキソピロリジン - 1 - イル) プロピル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(3 - イソプロポキシプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(3 - エトキシプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - シクロヘキス - 1 - エン - 1 - イルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 , 2 , 3 , 3 , 4 , 4 , 4 - ヘプタフルオロブチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(3 - イソブトキシプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(3 - ブトキシプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - チエン - 2 - イルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

2 - ({ [(4 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } モルホリン - 2 - イル) カルボニル] アミノ } メチル) - 1 H - ベンズイミダゾール ;

3 - { [2 - (アゼパン - 1 - イルカルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - ({ 2 - [({ 2 - [(2 , 6 - ジクロロベンジル) チオ] エチル } アミノ) カルボニル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - { [2 - ({ [4 - (アミノスルホニル) ベンジル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - (チオモルホリン - 4 - イルカルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - メトキシエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - メトキシ - 1 - メチルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 - エチルプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [6 - (ジメチルアミノ) ヘキシル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(テトラヒドロフラン - 2 - イルメチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 - フェニルシクロプロピル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [フェニル (ピリジン - 4 - イル) メチル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(ジシクロプロピルメチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 , 4 - ジオキサン - 2 - イルメチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ メチル [2 - (4 - メチルフェノキシ) エチル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - { [2 - ({ [(1 , 1 - ジオキシドテトラヒドロチエン - 3 - イル) メチル] アミノ } カルボニル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [2 - (2 - フェニルエチル) ピロリジン - 1 - イル] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(2 - シクロヘキシルエチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

4 - ({ [(4 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } モルホリン - 2 - イル) カルボニル] アミノ } メチル) - 1 - メチル - 1 H - イミダゾール ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 , 1 - ジオキシドテトラヒドロチエン - 3 - イル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(1 - ナフチルメチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - ブロモ - 3 - [(2 - { [(イミダゾ [2 , 1 - b] [1 , 3] チアゾール - 6 - イルメチル) アミノ] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - [(2 - { [2 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 2 - イル) ピロリジン - 1 - イル] カルボニル } モルホリン - 4 - イル) スルホニル] - 5 - ブロモ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - クロロ - 3 - ({ 2 - [(2 - エトキシフェノキシ) メチル] モルホリン - 4 - イル } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - クロロ - 3 - [(1 R , 4 R) - 2 - オキサ - 5 - アザビシクロ [2 . 2 . 1] ヘプト - 5 - イルスルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - { [(2 - (アミノカルボニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } - 3 - ベンジル - 9 - チア - 7 - アザ - 3 - アゾニアビシクロ [3 . 3 . 1] ノナン ;

5 - クロロ - 3 - { [2 - (1 H - インドール - 4 - イル) モルホリン - 4 - イル] スルホニル] - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - クロロ - 3 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾオキサアゼピン - 4 (5 H) - イルスルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - [(ベンゾフラン - イル - 1 - オキサ - 8 - アザスピロ [4 . 5] デク - 8 - イル) スルホニル] - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - クロロ - 3 - { [4 - フルオロ - 4 - (3 - フェニルプロピル) ピペリジン - 1 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - [(3 - ベンジル - 1 - オキサ - 8 - アザスピロ [4 . 5] デク - 8 - イル) スルホニル] - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

3 - ({ 4 - [(ベンジルオキシ) メチル] - 4 - フェニルピペリジン - 1 - イル } スルホニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

5 - クロロ - 3 - { [4 - ヒドロキシ - 4 - (3 - フェニルプロピル) ピペリジン - 1 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

7 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } - 2 - (4 - クロロフェニル) - 7 - アザ - 2 - アゾニアスピロ [4 . 4] ノナン ;

3 - (1 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 3 - イル] スルホニル } ピペリジン - 3 - イル) - 4 - メチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール ;

5 - クロロ - 3 - { [3 - (2 - フェニルエチル) ピペリジン - 1 - イル] スルホニル

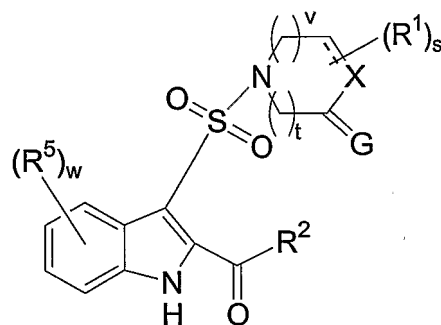
} - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
 5 - クロロ - 3 - { [3 - (2 - フェニルエチル) ピロリジン - 1 - イル] スルホニル
 } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
 5 - クロロ - 3 - { [4 - (シクロプロピル { [3 - (トリフルオロメチル) フェニル
] スルホニル } アミノ) ピペリジン - 1 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 -
 カルボキサミド ;
 5 - クロロ - 3 - ({ 2 - [(4 - クロロフェノキシ) メチル] モルホリン - 4 - イル
 } スルホニル) - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
 (1 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 3 - イル] スル
 ホニル } ピペリジン - 3 - イル) 酢酸 t e r t - ブチル ;
 3 - [(3 - ベンジルピペリジン - 1 - イル) スルホニル] - 5 - クロロ - 1 H - イン
 ドール - 2 - カルボキサミド ;
 5 - クロロ - 3 - { [3 - (2 - メチルフェニル) ピペリジン - 1 - イル] スルホニル
 } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
 2 - (1 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 3 - イル
] スルホニル } ピペリジン - 4 - イル) - N , N - ジメチルエタンアミン ;
 1 - (1 - { [2 - (アミノカルボニル) - 5 - クロロ - 1 H - インドール - 3 - イル
] スルホニル } ピペリジン - 4 - イル) - 3 - (エトキシカルボニル) ピペリジン ;
 5 - ブロモ - 3 - { [3 - (4 - t e r t - ブトキシベンジル) ピペリジン - 1 - イル
] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
 5 - ブロモ - 3 - { [4 - (3 - フェニルプロピル) ピペリジン - 1 - イル] スルホニ
 ル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;
 5 - ブロモ - N - メトキシ - N - メチル - 3 - { [2 - (フェノキシメチル) モルホリ
 ン - 4 - イル] スルホニル } - 1 H - インドール - 2 - カルボキサミド ;

は除く。

【請求項 2】

下記式 I I で表される請求項 1 に記載の化合物または該化合物の製薬上許容される塩もしくは立体異性体。

【化 1 5 3】



II

[式中、

- - - - は、存在しても良い二重結合を表し；

X は C、N、S (O)_m または O であり；

G は H₂ または O であり；

R^a は独立に、

1) H、

2) C₁ ~ C₆ アルキル、

3) ハロゲン、

4) アリール、

5) 複素環、

6) $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル、および

7) OR^4

から選択され；

前記アルキル、アリール、複素環およびシクロアルキルは、 R^7 から選択される少なくとも 1 個の置換基で場合によっては置換されていても良く；

R^1 は独立に、

1) H、

2) $(CR^a_2)_n R^6$ 、

3) $(CR^a_2)_n C(O)R^4$ 、

4) $C(O)N(R^4)_2$ 、

5) $(CR^a_2)_n OR^4$ 、

6) $(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、

7) $S(O)_m R^6$ 、

8) $S(O)_m R^6 OR^4$ 、

9) $C(O)N(R^4)(CR^a_2)_n R^6$ 、

10) $C(O)N(R^4)(CR^a_2)_n OR^4$ 、

11) $C(O)R^6(CR^a_2)_n R^6$ 、

12) $C(O)N(R^4)(CR^a_2)_n S(O)_m(CR^a_2)_n R^6$ 、

13) $C(O)N(R^4)(CR^a_2)_n C(O)R^6$ 、

14) $C(O)N(R^4)(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、

15) ハロゲン、

16) $N(R^4)S(O)_m R^6$ および

17) $(CR^a_2)_n C(O)OR^4$

から選択され；

R^2 は、

1) H、

2) 未置換もしくは置換 $C_1 \sim C_{10}$ アルキル、

3) $N(R^4)_2$ 、または

4) OR^4

であり；

R^4 は独立に、

1) H、

2) $C_1 \sim C_6$ アルキル、

3) $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル、

4) アリール、

5) 複素環、

6) CF_3 、

7) $C_2 \sim C_6$ アルケニル、および

8) $C_2 \sim C_6$ アルキニル

から選択され；

前記アルキル、シクロアルキル、アリール、複素環、アルケニルおよびアルキニルは、 R^7 から選択される少なくとも 1 個の置換基で場合によっては置換されていても良く；

R^5 は独立に、

1) H、

2) ハロゲン、

3) NO_2 、

4) CN 、

5) $CR^4 = C(R^4)_2$ 、

6) $C-CR^4$ 、

7) $(CR^a_2)_n OR^4$ 、

- 8) $(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、
- 9) $C(O)R^4$ 、
- 10) $C(O)OR^4$ 、
- 11) $(CR^a_2)_n R^4$ 、
- 12) $S(O)_m R^6$ 、
- 13) $S(O)_m N(R^4)_2$ 、
- 14) $OS(O)_m R^6$ 、
- 15) $N(R^4)C(O)R^4$ 、
- 16) $N(R^4)S(O)_m R^6$ 、
- 17) $(CR^a_2)_n N(R^4)R^6$ 、
- 18) $(CR^a_2)_n N(R^4)R^6OR^4$ 、
- 19) $(CR^a_2)_n N(R^4)(CR^a_2)_n C(O)N(R^4)_2$ 、
- 20) $N(R^4)(CR^a_2)_n R^6$ 、
- 21) $N(R^4)(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、および
- 22) $(CR^a_2)_n C(O)N(R^4)_2$

から選択され；

R^6 は独立に、

- 1) $C_1 \sim C_6$ アルキル、
- 2) アリール、
- 3) 複素環、および
- 4) $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル

から選択され；

前記アルキル、アリール、複素環およびシクロアルキルは、少なくとも1個の R^7 置換基で場合によっては置換されていても良く；

R^7 は独立に、

- 1) 未置換もしくは置換 $C_1 \sim C_6$ アルキル、
- 2) ハロゲン、
- 3) OR^4 、
- 4) CF_3 、
- 5) 未置換もしくは置換アリール、
- 6) 未置換もしくは置換 $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル、
- 7) 未置換もしくは置換複素環、
- 8) $S(O)_m N(R^4)_2$ 、
- 9) $C(O)OR^4$ 、
- 10) $C(O)R^4$ 、
- 11) CN 、
- 12) $C(O)N(R^4)_2$ 、
- 13) $N(R^4)C(O)R^4$ 、
- 14) $S(O)_m R^6$ 、および
- 15) NO_2

から選択され；

m は独立に、0、1または2であり；

n は独立に0、1、2、3、4、5または6であり；

s は0～6であり；

t は0、1または2であり；

v は0、1または2であり；

w は0、1、2、3または4である。]

【請求項3】

R^a が独立に、

- 1) H、

- 2) $C_1 \sim C_6$ アルキル、
 - 3) アリール、および
 - 4) $C_3 \sim C_{10}$ シクロアルキル
- から選択され；

前記アルキル、アリールおよびシクロアルキルが、 R^7 から選択される少なくとも 1 個の置換基で場合によっては置換されていても良く；

R^1 が独立に、

- 1) H、
- 2) $(CR^a_2)_n R^6$ 、
- 3) $(CR^a_2)_n C(O)R^4$ 、
- 4) $C(O)N(R^4)_2$ 、
- 5) $(CR^a_2)_n OR^4$ 、
- 6) $(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、
- 7) $S(O)_m R^6$ 、
- 8) $S(O)_m R^6 OR^4$ 、
- 9) $C(O)N(R^4)(CR^a_2)_n R^6$ 、
- 10) $C(O)N(R^4)(CR^a_2)_n OR^4$ 、
- 11) $N(R^4)S(O)_m R^6$ および
- 12) $(CR^a_2)_n C(O)OR^4$

から選択され；

R^2 が、

- 1) $N(R^4)_2$ 、または
- 2) OR^4

であり；

s が 0 ~ 3 である請求項 2 に記載の化合物または該化合物の製薬上許容される塩もしくは立体異性体。

【請求項 4】

R^1 が独立に、

- 1) H、
- 2) $(CR^a_2)_n R^6$ 、
- 3) $(CR^a_2)_n C(O)R^4$ 、
- 4) $C(O)N(R^4)_2$ 、
- 5) $(CR^a_2)_n OR^4$ 、
- 6) $(CR^a_2)_n N(R^4)_2$ 、
- 7) $S(O)_m R^6$ 、および
- 8) $S(O)_m R^6 OR^4$

から選択される請求項 3 に記載の化合物または該化合物の製薬上許容される塩もしくは立体異性体。