

【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22年3月18日(2010.3.18)

【公表番号】特表2009-525285(P2009-525285A)

【公表日】平成21年7月9日(2009.7.9)

【年通号数】公開・登録公報2009-027

【出願番号】特願2008-552512(P2008-552512)

【国際特許分類】

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| C 0 7 D 213/75  | (2006.01) |
| C 0 7 D 413/10  | (2006.01) |
| C 0 7 D 417/10  | (2006.01) |
| C 0 7 D 417/14  | (2006.01) |
| C 0 7 D 213/81  | (2006.01) |
| C 0 7 D 417/12  | (2006.01) |
| C 0 7 D 413/12  | (2006.01) |
| C 0 7 D 401/12  | (2006.01) |
| C 0 7 D 413/14  | (2006.01) |
| C 0 7 D 405/10  | (2006.01) |
| C 0 7 D 409/10  | (2006.01) |
| A 6 1 K 31/4418 | (2006.01) |
| A 6 1 K 31/444  | (2006.01) |
| A 6 1 K 31/4439 | (2006.01) |
| A 6 1 K 31/443  | (2006.01) |
| A 6 1 K 31/4436 | (2006.01) |
| A 6 1 P 25/00   | (2006.01) |
| A 6 1 P 21/04   | (2006.01) |
| A 6 1 P 7/06    | (2006.01) |
| A 6 1 P 7/04    | (2006.01) |
| A 6 1 P 17/06   | (2006.01) |
| A 6 1 P 17/00   | (2006.01) |
| A 6 1 P 1/04    | (2006.01) |
| A 6 1 P 1/16    | (2006.01) |
| A 6 1 P 3/10    | (2006.01) |
| A 6 1 P 15/00   | (2006.01) |
| A 6 1 P 29/00   | (2006.01) |
| A 6 1 P 37/02   | (2006.01) |
| A 6 1 P 21/00   | (2006.01) |
| A 6 1 P 37/06   | (2006.01) |
| A 6 1 P 19/02   | (2006.01) |
| A 6 1 P 19/08   | (2006.01) |
| A 6 1 P 11/06   | (2006.01) |
| A 6 1 P 11/00   | (2006.01) |
| A 6 1 P 27/02   | (2006.01) |
| A 6 1 P 1/02    | (2006.01) |
| A 6 1 P 13/12   | (2006.01) |
| A 6 1 P 25/28   | (2006.01) |
| A 6 1 P 25/16   | (2006.01) |
| A 6 1 P 25/14   | (2006.01) |
| A 6 1 P 9/00    | (2006.01) |

**A 6 1 P 9/10 (2006.01)**  
**A 6 1 P 3/06 (2006.01)**  
**A 6 1 P 35/00 (2006.01)**  
**A 6 1 P 27/16 (2006.01)**  
**A 6 1 P 37/08 (2006.01)**  
**A 6 1 P 43/00 (2006.01)**

**【 F I 】**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| C 0 7 D 213/75  |       |
| C 0 7 D 413/10  | C S P |
| C 0 7 D 417/10  |       |
| C 0 7 D 417/14  |       |
| C 0 7 D 213/81  |       |
| C 0 7 D 417/12  |       |
| C 0 7 D 413/12  |       |
| C 0 7 D 401/12  |       |
| C 0 7 D 413/14  |       |
| C 0 7 D 405/10  |       |
| C 0 7 D 409/10  |       |
| A 6 1 K 31/4418 |       |
| A 6 1 K 31/444  |       |
| A 6 1 K 31/4439 |       |
| A 6 1 K 31/443  |       |
| A 6 1 K 31/4436 |       |
| A 6 1 P 25/00   |       |
| A 6 1 P 21/04   |       |
| A 6 1 P 7/06    |       |
| A 6 1 P 7/04    |       |
| A 6 1 P 17/06   |       |
| A 6 1 P 17/00   |       |
| A 6 1 P 1/04    |       |
| A 6 1 P 1/16    |       |
| A 6 1 P 3/10    |       |
| A 6 1 P 15/00   |       |
| A 6 1 P 29/00   | 1 0 1 |
| A 6 1 P 37/02   |       |
| A 6 1 P 21/00   |       |
| A 6 1 P 37/06   |       |
| A 6 1 P 19/02   |       |
| A 6 1 P 19/08   |       |
| A 6 1 P 11/06   |       |
| A 6 1 P 11/00   |       |
| A 6 1 P 27/02   |       |
| A 6 1 P 1/02    |       |
| A 6 1 P 13/12   |       |
| A 6 1 P 25/28   |       |
| A 6 1 P 25/16   |       |
| A 6 1 P 25/14   |       |
| A 6 1 P 9/00    |       |
| A 6 1 P 9/10    |       |
| A 6 1 P 3/06    |       |

A 6 1 P 35/00  
 A 6 1 P 27/16  
 A 6 1 P 37/08  
 A 6 1 P 43/00 1 1 1

## 【手続補正書】

【提出日】平成22年1月28日(2010.1.28)

## 【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

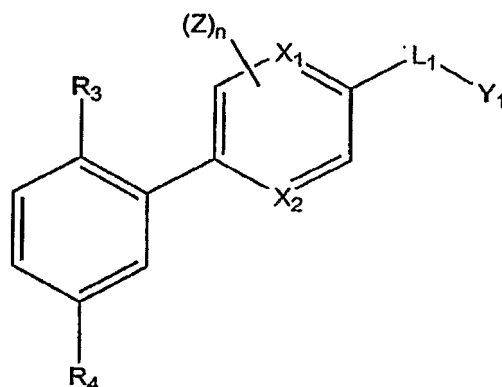
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

構造式 (II) によって表される化合物であって、

【化 1】



(II)

式中、 $Y_1$  が、置換されたイソオキサゾリルまたは置換された 1H-ピロリルでないことを条件として、 $Y_1$  が、任意に置換された単環式アリールまたは任意に置換された単環式ヘテロアリールであり；

$L_1$  が、 $-NHCH_2-$ 、 $-CH_2NH-$ 、 $-NR-C(O)-$ 、 $-OC(O)-$ 、 $-C(O)O-$ 、 $-C(S)-$ 、 $-NR-C(S)-$ 、または  $-C(S)-NR-$  からなる群から選択されるリンカーであり；

$X_1$  または  $X_2$  の一方が CH または CZ であり、他方が N であり；

各 Z が、独立に、低級アルキル、低級ハロアルキル、ハロ、低級アルコキシ、低級アルキルスファニル、 $-S(O)_p-$  アルキル、 $-C(O)NRR$ 、 $-(CH_2)_kNRR$ 、 $-(CH_2)_kOR$ 、 $-(CH_2)_kSR$ 、シアノ、ニトロ、または低級ハロアルコキシからなる群から選択され；

R が、各々独立して、 $-H$  またはアルキルから選択され；

$R_3$  が、H、アルキル、ハロアルキル、ハロ、ハロアルコキシ、 $-OR_5$ 、 $-SR_5$ 、または  $-NR_6R_7$  であり；

$R_4$  が、ハロ、ハロアルキル、シアノ、ニトロ、 $-C(O)R_5$ 、 $-C(O)OR_5$ 、 $-C(O)SR_5$ 、 $-C(O)NR_9R_{10}$ 、 $-C(S)R_5$ 、 $-C(S)OR_5$ 、 $-C(S)SR_5$ 、 $-C(S)NR_6R_7$ 、 $-C(NR_8)R_5$ 、 $-C(NR_8)OR_5$ 、 $-C(NR_8)SR_5$ 、 $-C(NR_8)NR_6R_7$ 、 $-S(O)_pR_5$ 、 $-S(O)_pNR_5$ 、 $-S(O)_pOR_5$ 、 $-P(O)(OR_5)_2$ 、 $-OP(O)(OR_5)_2$ 、 $-P(O)(R_5)_2$ 、任意に置換されたヘテロシクリル、または任意に置換されたヘテロアリールであり；

$R_5$  が、各々独立に、H、任意に置換されたアルキル、任意に置換されたアルケニル、

任意に置換されたアルキニル、任意に置換されたシクロアルキル、任意に置換されたシクロアルケニル、任意に置換されたヘテロシクリル、任意に置換されたアリール、任意に置換されたヘテロアリール、任意に置換されたアラルキルまたは任意に置換されたヘテロアラルキル (heteroalkyl) であり；

$R_6$  および  $R_7$  が、各々独立に、H、任意に置換されたアルキル、任意に置換されたアルケニル、任意に置換されたアルキニル、任意に置換されたシクロアルキル、任意に置換されたシクロアルケニル、任意に置換されたヘテロシクリル、任意に置換されたアリール、任意に置換されたヘテロアリール、任意に置換されたアラルキルまたは任意に置換されたヘテロアラルキルであるか；あるいは、 $R_6$  および  $R_7$  が、窒素原子を伴って結合し、任意に置換されたヘテロシクリルまたは任意に置換されたヘテロアリールであり；

$R_8$  が、各々独立して、- H、ハロ、アルキル、-  $OR_5$ 、-  $NR_6R_7$ 、-  $C(O)R_5$ 、-  $C(O)OR_5$ 、または -  $C(O)NR_6R_7$  であり；

$R_9$  および  $R_{10}$  が、各々独立して、H、任意に置換されたアルキル、任意に置換されたアルケニル、任意に置換されたアルキニル、任意に置換された5～14員環シクロアルキル、任意に置換されたシクロアルケニル、任意に置換されたヘテロシクリル、任意に置換されたアリール、任意に置換されたアラルキル、任意に置換されたヘテロアラルキル、あるいは任意に置換されたピリジニル、任意に置換されたチエニル、任意に置換されたピロリル、任意に置換されたオキサゾリル、任意に置換されたイミダゾリル、任意に置換されたインドリジニル、任意に置換されたイソオキサゾリル、任意に置換されたピラゾリル、任意に置換されたイソチアゾリル、任意に置換されたピリダジニル、任意に置換されたピリミジニル、任意に置換されたピラジニル、任意に置換されたトリアジニル、任意に置換されたトリアゾリル、任意に置換されたピリジニル、任意に置換されたチアジアゾリル、任意に置換されたピラジニル、任意に置換されたキノリニル、任意に置換されたイソキノリニル、任意に置換されたインダゾリル、任意に置換されたベンゾオキサゾリル、任意に置換されたベンゾフリル、任意に置換されたベンゾチアゾリル、任意に置換されたインドリジニル、任意に置換されたイミダゾピリジニル、任意に置換されたテトラゾリル、任意に置換されたベンズイミダゾリル、任意に置換されたベンゾオキサゾリル、任意に置換されたベンゾチアゾリル、任意に置換されたベンゾチアジアゾリル、任意に置換されたベンズオキサジアゾリル、任意に置換されたインドリル、任意に置換されたテトラヒドロインドリル、任意に置換されたアザインドリル、任意に置換されたイミダゾピリジニル、任意に置換されたキニザオニル、任意に置換されたプリニル、任意に置換されたピロロ[2, 3]ピリミジニル、任意に置換されたピラゾロ[3, 4]ピリミジニルまたは任意に置換されたベンゾ(b)チエニルからなる群から選択された任意に置換されたヘテロアリールであるか；あるいは、 $R_9$  および  $R_{10}$  が、窒素原子を伴って結合し、任意に置換されたヘテロシクリルまたは任意に置換されたヘテロアリールであり；

$q$  が、各々独立して、1～3の整数であり；

$k$  が、各々独立して、1～4の整数であり；

$n$  が、0、1、または2であり；

$p$  が、各々独立に、1または2である、化合物、

またはその薬学的に許容される塩、溶媒和物、包接化合物またはプロドラッグ。

【請求項2】

$Y_1$  が、任意に置換されたフェニル、任意に置換されたピリジニル、任意に置換されたピリダジニル、任意に置換されたイソチアゾリル、任意に置換されたチアゾリル、任意に置換されたトリアゾリル、任意に置換されたオキサジアゾリル、任意に置換されたオキサゾリル、任意に置換されたチアジアゾリル、または任意に置換されたチオフェニルである請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

$Y_1$  が 各々独立に低級アルキルまたはハロから選択された1～2の置換基で置換されている請求項1または2に記載の化合物。

【請求項4】

$Y_1$  がジフルオロフェニルまたは 4 - メチル - 1 , 2 , 3 - チアジアゾル - 5 - イルである請求項 3 に記載の化合物。

【請求項 5】

$L_1$  が - NR - C ( O ) - であり、R が - H である請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の化合物。

【請求項 6】

$R_4$  が、- C ( O ) OR<sub>5</sub>、ハロアルキル、任意に置換されたオキサゾリル、任意に置換されたチアゾリル、任意に置換されたイミダゾリル、任意に置換されたピリジニル、任意に置換されたピラゾリル、任意に置換されたピロリル、任意に置換されたチオフェニル、任意に置換されたフラニル、任意に置換されたチアジアゾリル、任意に置換されたオキサジアゾリル、または任意に置換されたテトラゾリルであり、好ましくは、オキサゾル - 2 - イル、オキサゾル - 5 - イル、チアゾル - 2 - イル、チアゾル - 5 - イル、[ 1 , 3 , 4 ] オキサジアゾル - 2 - イル、トリフルオロメチル、ピリジン - 3 - イル、ピリジン - 2 - イル、- C ( O ) OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>、- C ( O ) OCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>、または - C ( O ) OCH<sub>3</sub> である請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載の化合物。

【請求項 7】

$R_3$  が、- H、クロロ、フルオロ、ブロモ、メチル、またはメトキシである請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載の化合物。

【請求項 8】

$n$  が 0 である請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の化合物。

【請求項 9】

$n$  が 1 であり、Z がメチルである請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の化合物。

【請求項 10】

$X_1$  が N であり、 $X_2$  が CH である請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項に記載の化合物。

【請求項 11】

$X_2$  が N であり、 $X_1$  が CH である請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項に記載の化合物。

【請求項 12】

前記化合物が、

N - [ 6 - ( 2 - クロロ - 5 - トリフルオロメチル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - 2 , 6 - ジフルオロ - ベンズアミド ;

N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - トリフルオロメチル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - 2 , 6 - ジフルオロ - ベンズアミド ;

N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - トリフルオロメチル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - 3 - メチル - イソニコチンアミド ;

N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - トリフルオロメチル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - 3 - フルオロ - イソニコチンアミド ;

2 , 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;

4 - クロロ - 3 - [ 6 - ( 2 , 6 - ジフルオロ - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 3 - イル ] - 安息香酸メチルエステル ;

3 - [ 6 - ( 2 , 6 - ジフルオロ - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 3 - イル ] - 4 - メチル - 安息香酸メチルエステル ;

N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - 2 , 6 - ジフルオロ - ベンズアミド ;

N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - トリフルオロメチル - フェニル ) - 6 - メチル - ピリジン - 2 - イル ] - 2 , 6 - ジフルオロ - ベンズアミド ;

N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - 2 , 6 - ジフルオロ - ベンズアミド ;

N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - トリフルオロメチル - フェニル ) - 4 - メチル - ピリジン - 2 - イル ] - 2 , 6 - ジフルオロ - ベンズアミド ;

3 - [ 5 - ( 2 , 6 - ジフルオロ - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 2 - イル ] - 4 -  
 メチル - 安息香酸メチルエステル ;  
 2 , 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル  
 ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミド ;  
 2 , 6 - ジフルオロ - N - [ 4 - メチル - 5 - ( 3 - トリフルオロメチル - フェニル )  
 - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;  
 2 , 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - メチル - 5 - ( 3 - トリフルオロメチル - フェニル )  
 - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;  
 4 - メチル - [ 1 , 2 , 3 ] チアジアゾール - 5 - カルボン酸 [ 5 - ( 2 - クロロ - 5  
 - トリフルオロメチル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - アミド ;  
 4 - メチル - [ 1 , 2 , 3 ] チアジアゾール - 5 - カルボン酸 [ 5 - ( 2 - クロロ - 5  
 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - アミド ;  
 4 - メチル - [ 1 , 2 , 3 ] チアジアゾール - 5 - カルボン酸 [ 5 - ( 2 - メチル - 5  
 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - アミド ;  
 4 - メチル - [ 1 , 2 , 3 ] チアジアゾール - 5 - カルボン酸 [ 5 - ( 2 - クロロ - 5  
 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - アミド ;  
 2 , 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル  
 ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミドヒドロクロリド ;  
 4 - メチル - N - ( 5 - ( 2 - メチル - 5 - ( オキサゾル - 5 - イル ) フェニル ) ピリ  
 ジン - 2 - イル ) - 1 , 2 , 3 - チアジアゾール - 5 - カルボキサミド ;  
 3 - ( 6 - ベンゾイルアミノ - ピリジン - 3 - イル ) - 4 - クロロ - 安息香酸メチルエ  
 ステル ;  
 4 - クロロ - 3 - [ 6 - ( 2 - メチル - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 3 - イル ] -  
 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 3 - メチル - ピリジン - 4 - カルボニル ) - アミノ ] - ピ  
 リジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 3 - フルオロ - ピリジン - 4 - カルボニル ) - アミノ ] -  
 ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 3 - クロロ - ピリジン - 4 - カルボニル ) - アミノ ] - ピ  
 リジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 4 - メチル - [ 1 , 2 , 3 ] チアジアゾール - 5 - カルボ  
 ニル ) - アミノ ] - ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 4 - メチル - [ 1 , 2 , 3 ] オキサジアゾール - 5 - カル  
 ボニル ) - アミノ ] - ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 5 - メチル - 3 H - [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 4 - カ  
 ルボニル ) - アミノ ] - ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 4 - メチル - イソチアゾール - 5 - カルボニル ) - アミノ  
 ] - ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 4 - メチル - チアゾール - 5 - カルボニル ) - アミノ ] -  
 ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 4 - メチル - オキサゾール - 5 - カルボニル ) - アミノ ]  
 - ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 2 - メチル - 2 H - ピラゾール - 3 - カルボニル ) - アミ  
 ノ ] - ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 4 - クロロ - 3 - { 6 - [ ( 4 - フルオロ - イソチアゾール - 5 - カルボニル ) - アミ  
 ノ ] - ピリジン - 3 - イル } - 安息香酸メチルエステル ;  
 3 - メチル - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリ  
 ジン - 2 - イル ] - イソニコチンアミド ;  
 3 - メチル - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリ  
 ジン - 3 - イル ] - イソニコチンアミド ;

- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - メチル - 6 - ( 3 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 4 - メチル - 5 - ( 3 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - メチル - 5 - ( 3 - オキサゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;
- 3 - メチル - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - イソニコチンアミド ;
- 3 - メチル - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - イソニコチンアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミドヒドロクロリド ;
- N - [ 5 - ( 2 - クロロ - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - 3 - メチル - イソニコチンアミド ;
- N - [ 6 - ( 2 - クロロ - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - 3 - メチル - イソニコチンアミド ;
- N - [ 6 - ( 2 - クロロ - 5 - チアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - 2, 6 - ジフルオロ - ベンズアミド ;
- 3 - [ 5 - ( 2, 6 - ジフルオロ - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 2 - イル ] - 4 - メチル - 安息香酸エチルエステル ;
- 3 - [ 6 - ( 2, 6 - ジフルオロ - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 3 - イル ] - 4 - メチル - 安息香酸エチルエステル ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - オキサゾル - 5 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - オキサゾル - 5 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 5 - イソオキサゾル - 5 - イル - 2 - メチル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 5 - イソオキサゾル - 5 - イル - 2 - メチル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - { 5 - [ 2 - メチル - 5 - ( 3 - メチル - イソオキサゾル - 5 - イル ) - フェニル ] - ピリジン - 2 - イル } - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - { 6 - [ 2 - メチル - 5 - ( 3 - メチル - イソオキサゾル - 5 - イル ) - フェニル ] - ピリジン - 3 - イル } - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - ピリジン - 3 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 6 - ( 2 - メチル - 5 - ピリジン - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 3 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - [ 1, 3, 4 ] オキサジアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;
- 2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - [ 1, 3, 4 ] チアジアゾル - 2 - イル - フェニル ) - ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;
- 4 - クロロ - 3 - [ 6 - ( 2, 6 - ジフルオロ - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 3 - イル ] - 安息香酸プロピルエステル ;
- 4 - クロロ - 3 - [ 6 - ( 2, 6 - ジフルオロ - ベンゾイルアミノ ) - ピリジン - 3 - イル ] - 安息香酸 2 - メトキシ - エチルエステル ;

2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 5 - フラン - 2 - イル - 2 - メチル - フェニル ) -  
ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;

2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - チオフェン - 2 - イル - フェニル ) -  
ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;

2, 6 - フルオロ - N - [ 5 - ( 5 - フラン - 3 - イル - 2 - メチル - フェニル ) -  
ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;

2, 6 - ジフルオロ - N - [ 5 - ( 2 - メチル - 5 - チオフェン - 3 - イル - フェニル ) -  
ピリジン - 2 - イル ] - ベンズアミド ;

N - ( 5 - ( 2 - メトキシ - 5 - ( オキサゾル - 5 - イル ) フェニル ) ピリジン - 2 -  
イル ) - 4 - メチル - 1, 2, 3 - チアジアゾール - 5 - カルボキサミド ;

N - ( 5 - ( 5 - ( イソオキサゾル - 5 - イル ) - 2 - メチルフェニル ) ピリジン - 2 -  
イル ) - 4 - メチル - 1, 2, 3 - チアジアゾール - 5 - カルボキサミド ;

2, 6 - ジフルオロ - N - ( 5 - ( 2 - メチル - 5 - ( 1, 3, 4 - オキサジアゾル -  
2 - イル ) フェニル ) ピリジン - 2 - イル ) ベンズアミド ;

2, 6 - ジフルオロ - N - ( 5 - ( 2 - メチル - 5 - ( オキサゾル - 5 - イル ) フェニル )  
ピリジン - 2 - イル ) ベンズアミド ;

N - ( 5 - ( 2 - クロロ - 5 - ( 1, 3, 4 - オキサジアゾル - 2 - イル ) フェニル )  
ピリジン - 2 - イル ) - 2, 6 - ジフルオロベンズアミド ;

N - ( 6 - ( 2 - クロロ - 5 - ( チアゾル - 2 - イル ) フェニル ) ピリジン - 3 - イル )  
- 2, 6 - ジフルオロベンズアミド ;

N - ( 6 - ( 2 - クロロ - 5 - ( チアゾル - 2 - イル ) フェニル ) ピリジン - 3 - イル )  
- 2, 6 - ジフルオロベンズアミド塩酸塩 ;

2, 6 - ジフルオロ - N - ( 6 - ( 2 - メチル - 5 - ( チアゾル - 2 - イル ) フェニル )  
ピリジン - 3 - イル ) ベンズアミド ;

2, 6 - ジフルオロ - N - ( 6 - ( 2 - メチル - 5 - ( 1, 3, 4 - オキサジアゾル -  
2 - イル ) フェニル ) ピリジン - 3 - イル ) ベンズアミド ;

N - ( 6 - ( 2 - クロロ - 5 - ( オキサゾル - 2 - イル ) フェニル ) ピリジン - 3 - イル )  
- 2, 6 - ジフルオロベンズアミド ;

N - ( 6 - ( 2 - クロロ - 5 - ( オキサゾル - 2 - イル ) フェニル ) ピリジン - 3 - イル )  
- 2, 6 - ジフルオロベンズアミド塩酸塩 ;

2, 6 - ジフルオロ - N - ( 6 - ( 2 - メチル - 5 - ( オキサゾル - 5 - イル ) フェニル )  
ピリジン - 3 - イル ) ベンズアミド ;

2, 6 - ジフルオロ - N - ( 6 - ( 2 - メチル - 5 - ( オキサゾル - 5 - イル ) フェニル )  
ピリジン - 3 - イル ) ベンズアミド塩酸塩 ; または

4 - クロロ - 2 - フルオロ - N - ( 6 - ( 2 - メチル - 5 - ( オキサゾル - 2 - イル )  
フェニル ) ピリジン - 3 - イル ) ベンズアミド ;

からなる群から選択される請求項 1 に記載の化合物、

またはこれらの薬学的に許容される塩、溶媒和物、包接化合物またはプロドラッグ。

#### 【請求項 13】

薬学的に許容される担体および請求項 1 ~ 12 のいずれか 1 項に記載の化合物を含み、  
任意に一種以上追加の治療薬を更に含む医薬組成物。

#### 【請求項 14】

請求項 1 ~ 12 のいずれか 1 項に記載の化合物の有効量を含む、  
免疫疾患の治療若しくは予防、  
炎症症状の治療若しくは予防、  
免疫系の抑制、又は、  
アレルギー性疾患の治療若しくは予防のための医薬組成物。

#### 【請求項 15】

請求項 1 ~ 12 のいずれか 1 項に記載の化合物を含む、  
細胞内の免疫細胞活性化を阻害するため、



細胞内のサイトカイン産生を阻害するため、  
免疫細胞活性化に關与するイオンチャネルを細胞内で調節するため、または、  
抗原に反応してT細胞および／若しくはB細胞の増殖を阻害するための医薬組成物。