

【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 07 D 213/75 (2006.01)
C 07 D 413/10 (2006.01)
C 07 D 417/10 (2006.01)
C 07 D 417/14 (2006.01)
C 07 D 213/81 (2006.01)
C 07 D 417/12 (2006.01)
C 07 D 413/12 (2006.01)
C 07 D 401/12 (2006.01)
C 07 D 413/14 (2006.01)
C 07 D 405/10 (2006.01)
C 07 D 409/10 (2006.01)
A 61 K 31/4418 (2006.01)
A 61 K 31/444 (2006.01)
A 61 K 31/4439 (2006.01)
A 61 K 31/443 (2006.01)
A 61 K 31/4436 (2006.01)
A 61 P 25/00 (2006.01)
A 61 P 21/04 (2006.01)
A 61 P 7/06 (2006.01)
A 61 P 7/04 (2006.01)
A 61 P 17/06 (2006.01)
A 61 P 17/00 (2006.01)
A 61 P 1/04 (2006.01)
A 61 P 1/16 (2006.01)
A 61 P 3/10 (2006.01)
A 61 P 15/00 (2006.01)
A 61 P 29/00 (2006.01)
A 61 P 37/02 (2006.01)
A 61 P 21/00 (2006.01)
A 61 P 37/06 (2006.01)
A 61 P 19/02 (2006.01)
A 61 P 19/08 (2006.01)
A 61 P 11/06 (2006.01)
A 61 P 11/00 (2006.01)
A 61 P 27/02 (2006.01)
A 61 P 1/02 (2006.01)
A 61 P 13/12 (2006.01)
A 61 P 25/28 (2006.01)
A 61 P 25/16 (2006.01)
A 61 P 25/14 (2006.01)
A 61 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

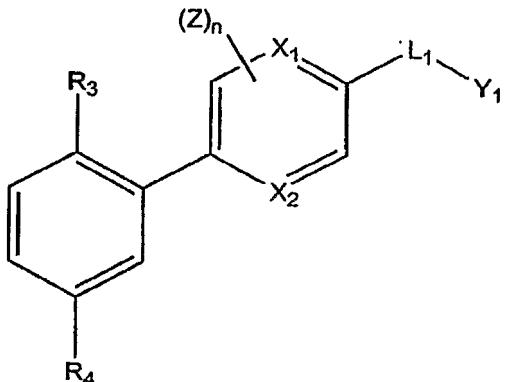
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

構造式(I)によって表される化合物であって、

【化1】



(II)

式中、Y₁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、Y₁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；

L₁が、-NHCH₂-、-CH₂NH-、-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；

X₁またはX₂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)NR₂、-(CH₂)_kNRR、-(CH₂)_kOR、-(CH₂)_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；

R₃が、H、アルキル、ハロアルキル、ハロ、ハロアルコキシ、-OR₅、-SR₅、または-NR₆R₇であり；

R₄が、ハロ、ハロアルキル、シアノ、ニトロ、-C(O)R₅、-C(O)OR₅、-C(O)SR₅、-C(O)NR₉R₁₀、-C(S)R₅、-C(S)OR₅、-C(S)SR₅、-C(S)NR₆R₇、-C(NR₈)R₅、-C(NR₈)OR₅、-C(NR₈)SR₅、-C(NR₈)NR₆R₇、-S(O)_pR₅、-S(O)_pNR₅、-S(O)_pOR₅、-P(O)(OR₅)₂、-OP(O)(OR₅)₂、-P(O)(R₅)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；

R₅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、-OR₅、-NR₆R₇、-C(O)R₅、-C(O)OR₅、または-C(O)NR₆R₇ 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ル、任意に置換されたキニザオニリル、任意に置換されたブリニル、任意に置換されたピロロ[2,3]ピリミジル、任意に置換されたピラゾロ[3,4]ピリミジ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】

Y₁ 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】

L₁ 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】

R₄ が、-C(O)OR₅、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)OCH₂CH₂CH₃、-C(O)OCH₂CH₃、または-C(O)OCH₃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】

R₃ 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】

X₁ がNであり、X₂ 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】

X₂ がNであり、X₁ 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-イソニコチニアミド；
 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-イソニコチニアミド；
 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 - 3H - [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 - 2H - 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] - イソニコチニアミド ;

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] - イソニコチニアミド ;

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]-イソニコチニアミド；
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]-イソニコチニアミド；
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-イソニコチニアミド；
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-イソニコチニアミド；
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、
 任意に一種類以上の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、
免疫細胞活性化に関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。