

【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30年2月1日 (2018.2.1)

【公表番号】特表2017-500362(P2017-500362A)

【公表日】平成29年1月5日 (2017.1.5)

【年通号数】公開・登録公報2017-001

【出願番号】特願2016-542956(P2016-542956)

【国際特許分類】

C 0 7 D 471/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/444 (2006.01)

A 6 1 K 31/501 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 K 31/437 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

A 6 1 K 31/496 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/02 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 471/04 1 0 6 A

C 0 7 D 471/04 C S P

A 6 1 K 31/444

A 6 1 K 31/501

A 6 1 K 31/506

A 6 1 K 31/437

A 6 1 K 31/5377

A 6 1 K 31/496

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/02

A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成29年12月15日 (2017.12.15)

【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

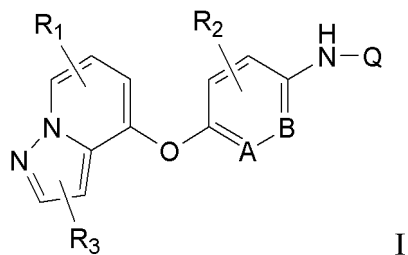
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 I の化合物：

【化 1】



[式中、 R_1 は、H；ハロ； $-C_{1-6}$ アルキル； $-C_{1-6}$ アルコキシ；任意に置換されたピリジル；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；任意に置換されたピラゾリル；任意に置換されたイミダゾリル；任意に置換されたイソオキサゾリル；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；任意に置換されたモルホリニル；任意に置換されたピペラジニル；任意に置換されたピペリジニル；任意に置換されたテトラヒドロピラニル；任意に置換されたピロリジニル；テトラヒドロチオピラニル1, 1-ジオキシド；チオモルホリニル1, 1-ジオキシド；ピロリジニル-オン；ピペリジニル-オン；任意に置換された $-NH-$ アリール；任意に置換された $-NH-$ ピリジル；任意に置換された $-NH-$ ピリミジニル； $-C(O)NHC_{1-6}$ アルキル； $-C(O)N(C_{1-6}アルキル)_2$ ； $-NHS(O)_2C_{1-6}$ アルキル； $-N(C_{1-6}アルキル)S(O)_2C_{1-6}$ アルキル； $-NHC(O)C_{1-6}$ アルキル； $-NC_{1-6}アルキルC(O)C_{1-6}$ アルキル； $-NHC(O)OC_{1-6}$ アルキル； $-NC_{1-6}アルキルC(O)OC_{1-6}$ アルキル； $-NHC(O)NHC_{1-6}$ アルキル； $-NC_{1-6}アルキルC(O)N(C_{1-6}アルキル)_2$ ；任意に置換された $-NHC(O)-$ ピペラジニル；または任意に置換された $-NC_{1-6}アルキルC(O)-$ ピペラジニルであり、

各々の R_2 は、独立して、H、ハロ、 $-C_{1-6}$ アルキル、 $-C_{1-6}$ アルコキシ、 $-OH$ 、 $-O-$ アルカリル、またはトリハロアルキルであり、

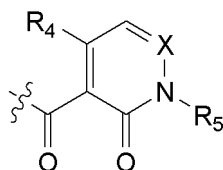
R_3 は、Hまたはハロであり、

Aは、 CR_2 またはNであり、

Bは、 CR_2 またはNであり、

Qは、ハロまたは C_{1-6} アルキルで任意に置換された $-S(O)_2$ アリール；ハロまたは $-C(O)NH$ フェニルで任意に置換されたピリジル；ピリミジニル；ピラジニル；ハロまたは C_{1-6} アルキルで任意に置換された $-C(O)-NHC(O)-$ アルカリル；ハロまたは C_{1-6} アルキルで任意に置換された $-C(S)-NHC(O)-$ アルカリル；ハロまたは C_{1-6} アルキルで任意に置換された $-C(O)-$ アルカリル；ハロ、 C_{1-6} アルキル、または C_{1-6} アルコキシで任意に置換された $-C(O)NH-$ アリール；ハロ、 C_{1-6} アルキル、または C_{1-6} アルコキシで任意に置換された $-C(O)-O-$ アリール；あるいは

【化 2】

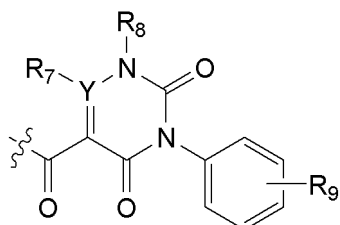


(式中、Xは CR_6 （ここで R_6 はHまたは C_{1-6} アルキルである）またはNであり、

R_4 は、H； C_{1-6} アルコキシ；ハロ； $-OC_{1-6}$ アルキレン- $O-C_{1-6}$ アルキル； $-NHC_{1-6}$ アルキル；または $-N(C_{1-6}アルキル)_2$ であり、

R_5 は、ハロもしくは C_{1-6} アルキルで任意に置換されたアリール；またはハロもしくは C_{1-6} アルキルで任意に置換されたアルカリルである）；あるいは

【化 3】



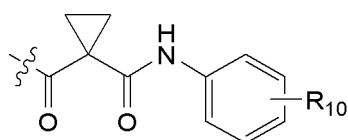
(式中、YはCまたはNであり、

R₇は、HまたはC₁ - 6 アルキルであり；

R₈は、H；C₁ - 6 アルキレン - O - C₁ - 6 アルキル；C₁ - 6 アルキル；C₁ - 6 アルキレン - O - C₁ - 6 アルカリル；またはC₁ - 6 アルキレン - OHであり、

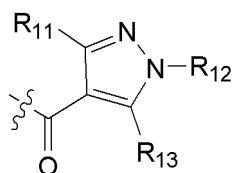
R₉は、H、C₁ - 6 アルキル；またはハロである)；あるいは

【化 4】



(式中、R₁₀は、H；ハロ；またはC₁ - 6 アルキルである)；あるいは

【化 5】

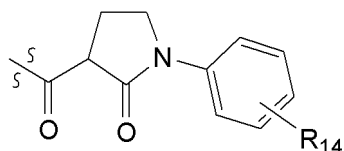


(式中、R₁₁は、HまたはC₁ - 6 アルキルであり；

R₁₂は、H；C₁ - 6 アルキル；またはハロで任意に置換されたアリールであり；

R₁₃は、H；C₁ - 6 アルキル；またはトリハロC₁ - 6 アルキルである)；あるいは

【化 6】



(式中、R₁₄は、H；C₁ - 6 アルキル；またはハロである)である]
またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 2】

AがCR₂である、請求項 1 に記載の化合物 またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 3】

BがCR₂である、請求項 1 に記載の化合物 またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 4】

各々のR₂が独立してHまたはハロである、請求項 1 に記載の化合物 またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 5】

ハロがFである、請求項 4 に記載の化合物 またはその薬学的に許容可能な塩。

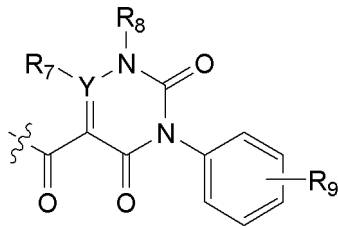
【請求項 6】

R₃ が H である、請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【 請 求 項 7 】

Q が、

【化 7】



である、請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 8】

Y が C である、請求項 7 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 9】

R₇ が H である、請求項 7 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 10】

R₈ が H ; C₁ - 6 アルキレン - O - C₁ - 6 アルキルまたは C₁ - 6 アルキルである、請求項 7 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 1 1】

R₈がC₁₋₆アルキルである、請求項7に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 1 2】

R₉ がハロゲンである、請求項 7 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 13】

R₁ が任意に置換されたイミダゾリルである、請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 14】

請求項 1 に記載の治療有効量の化合物またはその薬学的に許容可能な塩を、がんを有する患者に投与することを含む、治療方法。

【請求項 15】

前記がんが、白血病、結腸がん、黒色腫、腎がん、肝がん、胃がん、乳がん、または脳腫瘍である、請求項 14 に記載の方法。

【請求項 16】

前記化合物が、3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 [3 - フルオロ - 4 - (ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ) - フェニル] - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 [3 - フルオロ - 4 - (6 - ピリジン - 4 - イル - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ) - フェニル] - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - (2 - エトキシ - エチル) - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ]-3-トリフルオロメチル-フェニル}-アミド; 3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸{4-[6-(1-メチル-1H-イミダゾール-4-イル)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ]-2-トリフルオロメチル-フェニル}-アミド; 1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[3-フルオロ-4-(6-ピリミジン-2-イル-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-フェニル]-アミド; 3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[3-フルオロ-4-(6-ピリミジン-2-イル-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-フェニル]-アミド; 1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[3-フルオロ-4-(6-ピラジン-2-イル-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-フェニル]-アミド; 3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[3-フルオロ-4-(6-ピラジン-2-イル-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-フェニル]-アミド; 1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸{3-フルオロ-4-[6-(6-メチル-ピリジン-2-イル)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ]-フェニル}-アミド; 3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸{3-フルオロ-4-[6-(6-メチル-ピリジン-2-イル)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ]-フェニル}-アミド; 4-(2-フルオロ-4-{[3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボニル]-アミノ}-フェノキシ)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-6-カルボン酸ジメチルアミド; 4-(4-{[1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボニル]-アミノ}-2-フルオロ-フェノキシ)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-6-カルボン酸ジメチルアミド; 1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[3-フルオロ-4-(6-メタンスルホニルアミノ-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-フェニル]-アミド; 3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[3-フルオロ-4-(6-メタンスルホニルアミノ-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-フェニル]-アミド; 1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[4-(6-アセチルアミノ-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-3-フルオロ-フェニル]-アミド; 3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸[4-(6-アセチルアミノ-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ)-3-フルオロ-フェニル]-アミド; 1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸{4-[6-(アセチル-メチル-アミノ)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ]-3-フルオロ-フェニル}-アミド; 3-(4-フルオロ-フェニル)-1-イソプロピル-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸{4-[6-(アセチル-メチル-アミノ)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ]-3-フルオロ-フェニル}-アミド; 1-エチル-3-(4-フルオロ-フェニル)-2, 4-ジオキソ-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-ピリミジン-5-カルボン酸{4-[6-(3, 3-ジメチル-尿素)-ピラゾロ[1, 5-a]ピリジン-4-イルオキシ]-3-フルオロ-フェニル}-アミド; 3-(4-

フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (3, 3 - ジメチル - ウレイド) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - 3 - フルオロ - フェニル } - アミド ; [4 - (4 - { [1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボニル] - アミノ } - 2 - フルオロ - フェノキシ) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 6 - イル] - カルバミン酸メチルエステル ; [4 - (2 - フルオロ - 4 - { [3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボニル] - アミノ } - フェノキシ) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 6 - イル] - カルバミン酸メチルエステル ; および 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 (3 - フルオロ - 4 - { 6 - [(4 - メチル - ピペラジン - 1 - カルボニル) - アミノ] - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ } - フェニル) - アミド ; またはそれらの薬学的に許容可能な塩から選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 17】

前記化合物が、1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - メチル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - (2 - ベンジルオキシ - エチル) - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - (2 - ヒドロキシ - エチル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (3 - メチル - 3 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - メチル - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - メチル - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1, 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2, 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - メトキシ - 4 - [6 - (

1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル} - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - メトキシ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - ヒドロキシ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - ベンジルオキシ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - ヒドロキシ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 - ペンチル - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - 3 - トリフルオロメチル - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - 3 - トリフルオロメチル - フェニル } - アミド ; および 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - 2 - トリフルオロメチル - フェニル } - アミド ; またはそれらの薬学的に許容可能な塩から選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 18】

前記化合物が、1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (3 - メチル - 3 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - メチル - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 - ペンチル - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 ,

5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド ; 1 - エチル - 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - 3 - トリフルオロメチル - フェニル } - アミド ; 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - 3 - トリフルオロメチル - フェニル } - アミド ; および 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - 2 - トリフルオロメチル - フェニル } - アミド ; またはそれらの薬学的に許容可能な塩から選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 19】

3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド、またはその薬学的に許容可能な塩である、化合物。

【請求項 20】

治療有効量の 3 - (4 - フルオロ - フェニル) - 1 - イソプロピル - 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロ - ピリミジン - 5 - カルボン酸 { 3 - フルオロ - 4 - [6 - (1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル) - ピラゾロ [1 , 5 - a] ピリジン - 4 - イルオキシ] - フェニル } - アミド、またはその薬学的に許容可能な塩と、1 種以上の薬学的に許容可能な担体とを含む、医薬組成物。