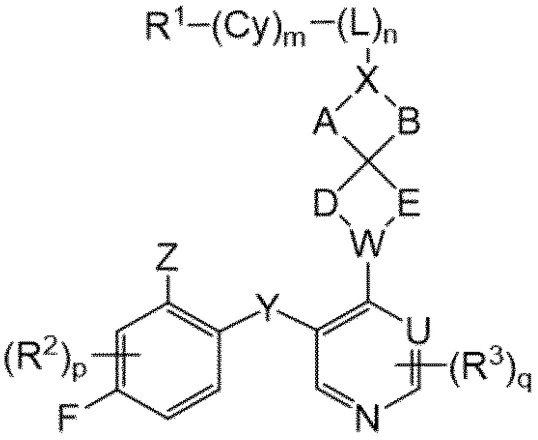
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】令和2年7月27日(2020.7.27)

【公表番号】特表2019-517548(P2019-517548A)
【公表日】令和1年6月24日(2019.6.24)
【年通号数】公開・登録公報2019-024
【出願番号】特願2018-564288(P2018-564288)
【国際特許分類】
Ｃ０７Ｄ 403/04 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 487/10 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/506 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 491/107 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 471/10 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 35/02 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 43/00 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 403/14 (2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ 403/04
Ｃ０７Ｄ 487/10 ＣＳＰ
Ａ６１Ｋ 31/506
Ｃ０７Ｄ 491/107
Ｃ０７Ｄ 471/10 １０１
Ａ６１Ｐ 35/02
Ａ６１Ｐ 43/00 １１１
Ｃ０７Ｄ 403/14

【手続補正書】
【提出日】令和2年6月8日(2020.6.8)
【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】
式Ｉの化合物：

【化１】



Ｉ

又はその医薬的に許容し得る塩［式中、

Ａ、Ｂ、Ｄ、及びＥは、それぞれ独立して、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－Ｏ－、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－ＮR^{A3}－、－Ｃ（＝Ｏ）－、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－Ｃ（＝Ｏ）－、及び－Ｎ＝Ｃ（NH_2）－から選択され、ここでＡ、Ｂ、Ｄ、及びＥの１個以下は、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－Ｏ－、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－ＮR^{A3}－、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－Ｃ（＝Ｏ）－、－Ｃ（＝Ｏ）－、又は－Ｎ＝Ｃ（NH_2）－であり；

Ｕは、Ｎ又はＣR^Uであり、ここでR^Uは、Ｈ、ハロ、ＣＮ、ＯＨ、C_{1-4}アルキル、C_{1-4}アルコキシ、アミノ、C_{1-4}アルキルアミノ、又はC_{2-8}ジアルキルアミノであり；

Ｗは、Ｎ又はＣR^Wであり、ここでR^Wは、Ｈ、ハロ、ＣＮ、ＯＨ、C_{1-4}アルキル、C_{1-4}アルコキシ、アミノ、C_{1-4}アルキルアミノ、又はC_{2-8}ジアルキルアミノであり；

Ｘは、Ｎ又はＣR^Xであり、ここでR^Xは、Ｈ、ハロ、ＣＮ、ＯＨ、C_{1-4}アルキル、C_{1-4}アルコキシ、アミノ、C_{1-4}アルキルアミノ、又はC_{2-8}ジアルキルアミノであり、ここでＸがＮである場合、Ｘと直接結合しているＬの原子は、Ｎ、Ｏ、又はＳ以外であり；

Ｌは、－C_{1-6}アルキレン－及び－（C_{1-4}アルキレン）$_a$－Ｑ－（C_{1-4}アルキレン）$_b$－から選択され、ここで－（C_{1-4}アルキレン）$_a$－Ｑ－（C_{1-4}アルキレン）$_b$－基のC_{1-6}アルキレン基及び任意の－（C_{1-4}アルキレン）$_b$－基は、ハロ、ＣＮ、ＯＨ、C_{1-3}アルキル、C_{1-3}アルコキシ、C_{1-3}ハロアルキル、C_{1-3}ハロアルコキシ、アミノ、C_{1-3}アルキルアミノ、及びジ（C_{1-3}アルキル）アミノから独立して選択される１、２、３個の置換基で場合により置換され；

Ｑは、－Ｏ－、－Ｓ－、－Ｓ（＝Ｏ）－、－Ｓ（＝Ｏ）$_2$－、－Ｃ（＝Ｏ）－、－Ｃ（＝Ｏ）ＮR^{q1}－、－Ｃ（＝Ｏ）Ｏ－、－ＯＣ（＝Ｏ）ＮR^{q1}－、－ＮR^{q1}－、－ＮR^{q1}Ｃ（＝Ｏ）Ｏ－、－ＮR^{q1}Ｃ（＝Ｏ）ＮR^{q1}、－Ｓ（＝Ｏ）$_2$ＮR^{q1}－、－Ｃ（＝ＮR^{q2}）－、又は－Ｃ（＝ＮR^{q2}）－ＮR^{q1}－であり、ここでR^{q1}は、Ｈ、C_{1-6}アルキル、及びＣＮから独立して選択され；

Ｃｙは、連結C_{6-14}アリール、C_{3-18}シクロアルキル、５～１６員ヘテロアリール、又は４～１８員ヘテロシクロアルキル基であり、その各々は、R^{Cy}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換され；

各R^{Cy}は、ハロ、C_{1-6}アルキル、C_{1-4}ハロアルキル、C_{1-4}シアノアルキル、C_{2-6}アルケニル、C_{2-6}アルキニル、C_{6-10}アリール、C_{3-10}シクロアルキル、５～１０員ヘテロアリール、４～１０員ヘテロシクロアルキル、ＣＮ，NO_2、ＯR^{a1}、ＳR^{a1}、Ｃ（Ｏ）R^{b1}、Ｃ（Ｏ）Ｎ$R^{c1}R^{d1}$、Ｃ（Ｏ）ＯR^{a1}、ＯＣ（Ｏ）R^{b1}、ＯＣ（Ｏ）Ｎ$R^{c1}R^{d1}$、Ｃ（＝ＮR^{e1}）Ｎ$R^{c1}R^{d1}$、ＮR^{c1}Ｃ（＝ＮR^{e1}）Ｎ$R^{c1}R^{d1}$、Ｎ$R^{c1}R^{d1}$、ＮR^{c1}Ｃ（Ｏ）R^{b1}、ＮR^{c1}Ｃ（Ｏ）ＯR^{a1}、ＮR^{c1}Ｃ（Ｏ）Ｎ$R^{c1}R^{d1}$、ＮR^{c1}Ｓ（Ｏ）R^{b1}、

ＮＲ^{c1}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b1}、ＮＲ^{c1}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b1}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b1}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}から独立して選択され、ここでＣ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルキニル、Ｃ$_{6-10}$アリール、Ｃ$_{3-10}$シクロアルキル、５～１０員ヘテロアリール、及び４～１０員ヘテロシクロアルキルは、それぞれ、 ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a1}、ＳＲ^{a1}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b1}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a1}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b1}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、Ｃ（＝ＮＲ^{e1}）ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、ＮＲ^{c1}Ｃ（＝ＮＲ^{e1}）ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、ＮＲ^{c1}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b1}、ＮＲ^{c1}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a1}、ＮＲ^{c1}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、ＮＲ^{c1}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b1}、ＮＲ^{c1}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b1}、ＮＲ^{c1}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b1}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b1}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c1}Ｒ^{d1}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換され；

Ｒ^{1}は、Ｈ、Ｃｙ^{1}、ハロ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ$_{1-4}$シアノアルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルキニル、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a2}、ＳＲ^{a2}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b2}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a2}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b2}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｃ（＝ＮＲ^{e2}）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（＝ＮＲ^{e2}）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b2}、ＮＲ^{c2}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b2}、ＮＲ^{c2}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b2}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b2}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}であり、ここで、前記Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、及びＣ$_{2-6}$アルキニルは、それぞれ、ハロ、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a2}、ＳＲ^{a2}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b2}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a2}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b2}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｃ（＝ＮＲ^{e2}）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（＝ＮＲ^{e2}）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a2}、ＮＲ^{c2}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、ＮＲ^{c2}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b2}、ＮＲ^{c2}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b2}、ＮＲ^{c2}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b2}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b2}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c2}Ｒ^{d2}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換され；

Ｙは、Ｏ、Ｓ、ＣＲ^{Y1}Ｒ^{Y2}、又はＮＲ^{Y3}であり、ここで、Ｒ^{Y1}、Ｒ^{Y2}、及びＲ^{Y3}は、それぞれＨ及びＣ$_{1-4}$アルキルから独立して選択され；

Ｚは、Ｃｙ^{2}、ハロ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ$_{1-4}$シアノアルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルキニル、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a3}、ＳＲ^{a3}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b3}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a3}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b3}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、Ｃ（＝ＮＲ^{e3}）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（＝ＮＲ^{e3}）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（Ｏ）ＮＲｃＲ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b3}、ＮＲ^{c3}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b3}、ＮＲ^{c3}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b3}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b3}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、及びＰ（Ｏ）Ｒ^{c3}Ｒ^{d3}であり、ここで前記Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、及びＣ$_{2-6}$アルキニルは、それぞれ、Ｃｙ^{2}、ハロ、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a3}、ＳＲ^{a3}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b3}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a3}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b3}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、Ｃ（＝ＮＲ^{e3}）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（＝ＮＲ^{e3}）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a3}、ＮＲ^{c3}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、ＮＲ^{c3}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b3}、ＮＲ^{c3}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b3}、ＮＲ^{c3}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b3}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b3}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}により場合により置換され；

各Ｒ^{2}及びＲ^{3}は、Ｈ、ハロ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ$_{1-4}$シアノアルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルキニル、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a4}、ＳＲ^{a4}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b4}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a4}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b4}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｃ（＝ＮＲ^{e4}）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（＝ＮＲ^{e4}）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b4}、ＮＲ^{c4}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b4}、ＮＲ^{c4}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b4}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b4}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}から独立して選択され、ここで前記Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、及びＣ$_{2-6}$アルキニルは、それぞれ、ハロ、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a4}、ＳＲ^{a4}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b4}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a4}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b4}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｃ（＝ＮＲ^{e4}）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（＝ＮＲ^{e4}）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}

Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a4}、ＮＲ^{c4}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、ＮＲ^{c4}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b4}、ＮＲ^{c4}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b4}、ＮＲ^{c4}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b4}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b4}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c4}Ｒ^{d4}から独立して選択され；

各Ｒ^{A1}は、Ｈ、ハロ、Ｃ$_{1-4}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$アルコキシ、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ$_{1-4}$ハロアルコキシ、アミノ、Ｃ$_{1-4}$アルキルアミノ、Ｃ$_{2-8}$ジアルキルアミノ、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、及びＯＨから独立して選択され；

各Ｒ^{A2}は、Ｈ、ハロ、Ｃ$_{1-4}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$アルコキシ、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ$_{1-4}$ハロアルコキシ、アミノ、Ｃ$_{1-4}$アルキルアミノ、Ｃ$_{2-8}$ジアルキルアミノ、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、及びＯＨから独立して選択され；

各Ｒ^{A3}は、Ｈ、Ｃ$_{1-4}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$アルコキシ、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{z}、及びＣ（Ｏ）ＯＲ^{z}から独立して選択され、ここで前記Ｃ$_{1-4}$アルキルは、フェニル、Ｃ$_{1-4}$アルコキシ、Ｃ$_{1-4}$ハロアルコキシ、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、又はＯＨにより場合により置換され；

Ｒ^{z}は、Ｈ、Ｃ$_{1-4}$アルキル、又はフェニルであり；

各Ｃｙ^{1}は、Ｃ$_{6-14}$アリール、Ｃ$_{3-18}$シクロアルキル、５～１６員ヘテロアリール、及び４～１８員ヘテロシクロアルキルから独立して選択され、その各々は、ＲＣ^{y1}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換され；

各Ｃｙ^{2}は、Ｃ$_{6-14}$アリール、Ｃ$_{3-18}$シクロアルキル、５～１６員ヘテロアリール、及び４～１８員ヘテロシクロアルキルから独立して選択され、その各々は、ＲＣ^{y2}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換され；

各ＲＣ^{y1}及びＲＣ^{y2}は、ハロ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ$_{1-4}$シアノアルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルキニル、フェニル、Ｃ$_{3-7}$シクロアルキル、５～６員ヘテロアリール、及び４～７員ヘテロシクロアルキル、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a5}、ＳＲ^{a5}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b5}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a5}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b5}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｃ（＝ＮＲ^{e5}）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（＝ＮＲ^{e5}）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b5}、ＮＲ^{c5}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b5}、ＮＲ^{c5}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b5}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b5}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}から独立して選択され、ここで前記Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルキニル、フェニル、Ｃ$_{3-7}$シクロアルキル、５～６員ヘテロアリール、及び４～７員ヘテロシクロアルキルは、それぞれ、ＣＮ，ＮＯ$_{2}$、ＯＲ^{a5}、ＳＲ^{a5}、Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b5}、Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a5}、ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{b5}、ＯＣ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｃ（＝ＮＲ^{e5}）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（＝ＮＲ^{e5}）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（Ｏ）Ｒ^{b5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{a5}、ＮＲ^{c5}Ｃ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、ＮＲ^{c5}Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b5}、ＮＲ^{c5}Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b5}、ＮＲ^{c5}Ｓ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｓ（Ｏ）Ｒ^{b5}、Ｓ（Ｏ）ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}、Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{b5}、及びＳ（Ｏ）$_{2}$ＮＲ^{c5}Ｒ^{d5}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換され；

各Ｒ^{a1}、Ｒ^{b1}、Ｒ^{c1}、Ｒ^{d1}、Ｒ^{a2}、Ｒ^{b2}、Ｒ^{c2}、Ｒ^{d2}、Ｒ^{a3}、Ｒ^{b3}、Ｒ^{c3}、Ｒ^{d3}、Ｒ^{a4}、Ｒ^{b4}、Ｒ^{c4}、Ｒ^{d4}、Ｒ^{a5}、Ｒ^{b5}、Ｒ^{c5}、及びＲ^{d5}は、Ｈ，Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{1-4}$ハロアルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルキニル、Ｃ$_{6-10}$アリール、Ｃ$_{3-10}$シクロアルキル、５～１０員ヘテロアリール、４～１０員ヘテロシクロアルキル、Ｃ$_{6-10}$アリール－Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{3-10}$シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$アルキル、（５～１０員ヘテロアリール）－Ｃ$_{1-6}$アルキル、及び（４～１０員ヘテロシクロアルキル）－Ｃ$_{1-6}$アルキルから独立して選択され、前記Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、Ｃ$_{6-10}$アルゴン、Ｃ－１０シクロアルキル、５～１０員ヘテロアリール、４～１０員ヘテロシクロアルキル、Ｃ$_{6-10}$アリール－Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{3-10}$シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$アルキル、（５～１０員ヘテロアリール）－Ｃ$_{1-6}$アルキル、及び（４～１０員ヘテロシクロアルキル）－Ｃ$_{1-6}$アルキルは、それぞれ、Ｒ$^{g-}$から独立して選択される１、２、３、４、又は５個の置換基で場合により置換されて；

各Ｒ^{e1}、Ｒ^{e2}、Ｒ^{e3}、Ｒ^{e4}、及びＲ^{e5}は、Ｈ、Ｃ$_{1-4}$アルキル、及びＣＮから独立して選択され；

各R^{9}は、OH、NO_2、CN、ハロ、C_{1-6}アルキル、C_{2-6}アルケニル、C_{2-6}アルキニル、C_{1-4}ハロアルキル、C_{1-6}アルコキシ、C_{1-6}ハロアルコキシ、シアノ－C_{1-3}アルキル、HO－C_{1-3}アルキル、アミノ、C_{1-6}アルキルアミノ、ジ（C_{1-6}アルキル）アミノ、チオール、C_{1-6}アルキルチオ、C_{1-6}アルキルスルフィニル、C_{1-6}アルキルスルホニル、カルボキシ、アミノカルボニル、C_{1-6}アルキルカルボニル、及びC_{1-6}アルコキシカルボニルから独立して選択され；

ｎは、０又は１であり；

ｍは、０又は１であり；

ｐは、０、１、２、又は３であり；

ｑは、０、１、又は２であり；

ａは、０又は１であり；そして

ｂは、０又は１であり、

ここで任意のシクロアルキル又はヘテロシクロアルキル基は、場合により１又は２個のオキソ基でさらに置換される］。

【請求項２】

ｉ）ＹがＯであるか、又は

ｉｉ）ＹがNR^{Y3}であり、及び／又は

ｉ）ＵがＮであるか、又は

ｉｉ）ＵがCR^{U}であり、及び／又は

ｉ）ＷがＮであるか、又は

ｉｉ）ＷがCR^{W}であり、及び／又は

ｉ）ＸがＮであるか、又は

ｉｉ）ＸがCR^{X}であり、及び／又は

ｉ）Ａ、Ｂ、Ｄ、及びＥが、それぞれ独立して、－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－及び－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－Ｃ（R^{A1}）（R^{A2}）－から選択されるか、又は

ｉｉ）Ａ、Ｂ、Ｄ、及びＥが、それぞれ独立して、－CH_2－又は－CH_2－CH_2－から選択される、

請求項１に記載の化合物、又はその医薬的に許容し得る塩。

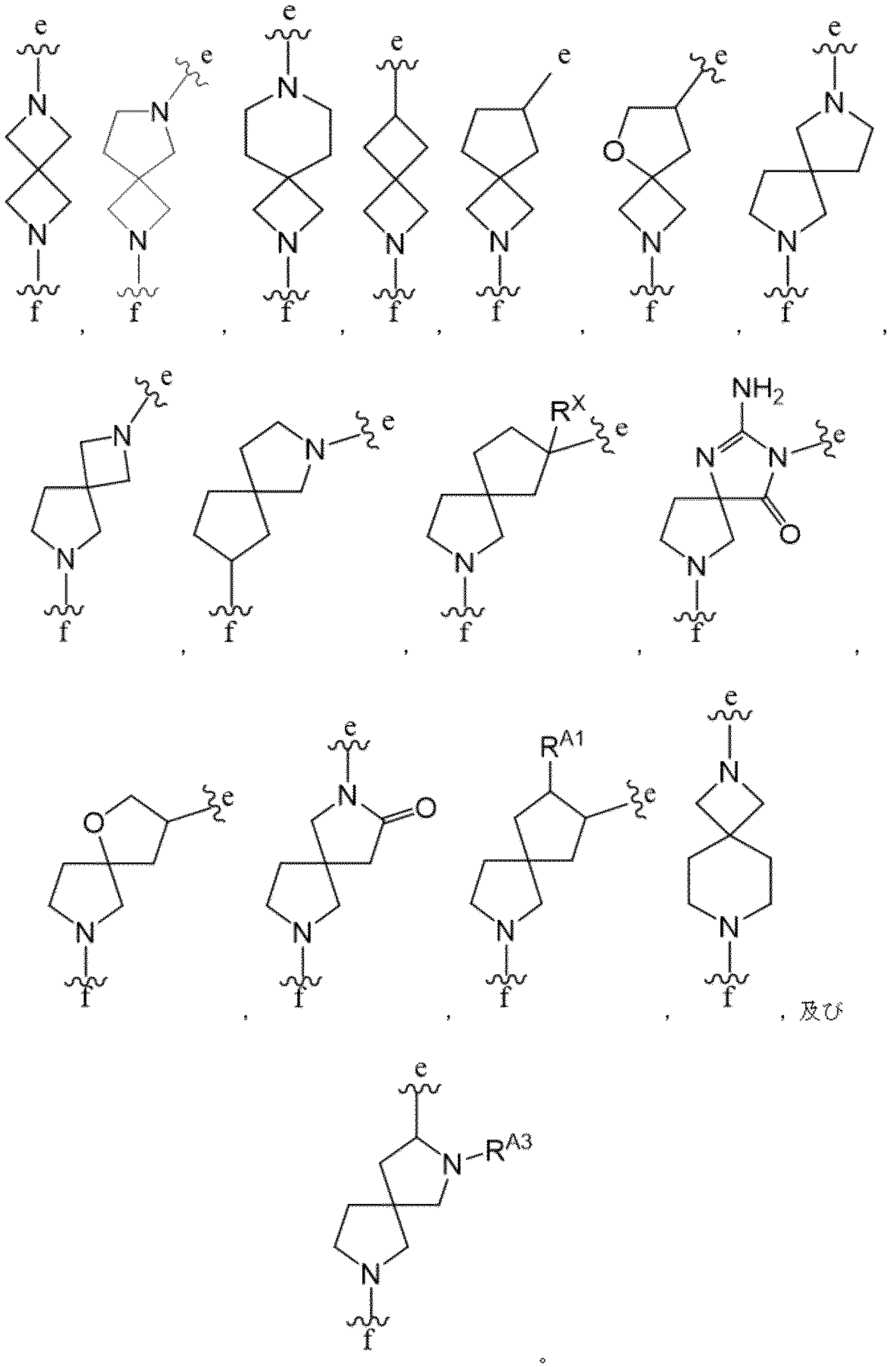
【請求項３】

ｉ）以下の式

【化２】

（ここで、ｅ及びｆは分子の残りの部分への結合点を示す）で表されるスピロ部分が、以下：

【化３】

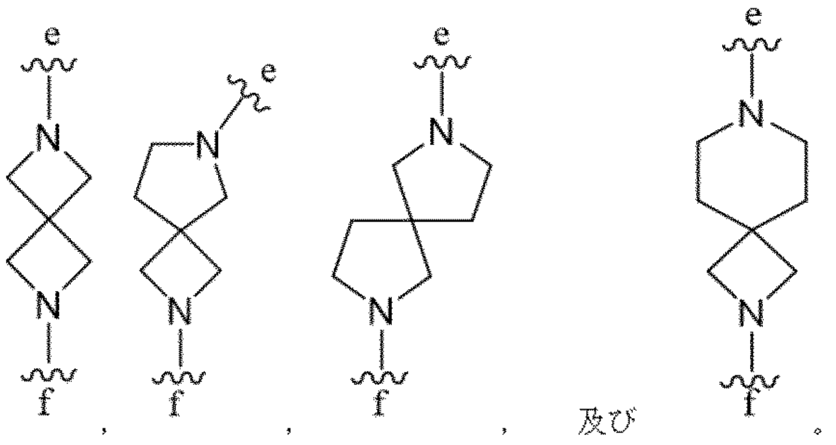


から選択されるか、又は
ｉｉ）以下の式

【化４】

（ここで、ｅ及びｆは分子の残りの部分への結合点を示す）で表されるスピロ部分が、以下：

【化５】



から選択される、請求項１又は２に記載の化合物、又はその医薬的に許容し得る塩。

【請求項４】

ｉ）Ｌが、ハロ、ＣＮ、ＯＨ、C_{1-3}アルキル、C_{1-3}アルコキシ、C_{1-3}ハロアルキル、C_{1-3}ハロアルコキシ、アミノ、C_{1-3}アルキルアミノ、及びジ（C_{1-3}アルキル）アミノから独立して選択される１、２、又は３個の置換基で場合により置換された－C_{1-6}アルキレン－から選択されるか、又は

ｉｉ）Ｌが、メチレン、エチレン、及び－CH_2－ＣＨ（ＯＨ）－から選択されるか、又は

ｉｉｉ）Ｌがメチレンであるか、又は

ｉｖ）Ｌが、－（C_{1-4}アルキレン）$_a$－Ｑ－（C_{1-4}アルキレン）$_b$－から選択され、ここで、－（C_{1-4}アルキレン）$_a$－Ｑ－（C_{1-4}アルキレン）$_b$－基の任意のC_{1-4}アルキレン基は、ハロ、ＣＮ、ＯＨ、C_{1-3}アルキル、C_{1-3}アルコキシ、C_{1-3}ハロアルキル、C_{1-3}ハロアルコキシ、アミノ、C_{1-3}アルキルアミノ、及びジ（C_{1-3}アルキル）アミノから独立して選択される１，２、又は３個の置換基で場合により置換されるか、又は

ｖ）Ｌが、－Ｃ（Ｏ）－CH_2－、－Ｃ（Ｏ）－CH_2－CH_2－、Ｃ（Ｏ）－、－ＮＨ－CH_2－、ＮＨ、－Ｃ（Ｏ）－ＣＨ（NH_2）－、－ＮＨ－ＣＨ（CH_3）－、－Ｎ（CH_3）－Ｃ（Ｏ）－、Ｎ（CH_3）－CH_2－、－CH_2－CH_2－Ｏ－、及び－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－から選択される、

請求項１～３のいずれか１項に記載の化合物、又はその医薬的に許容し得る塩。

【請求項５】

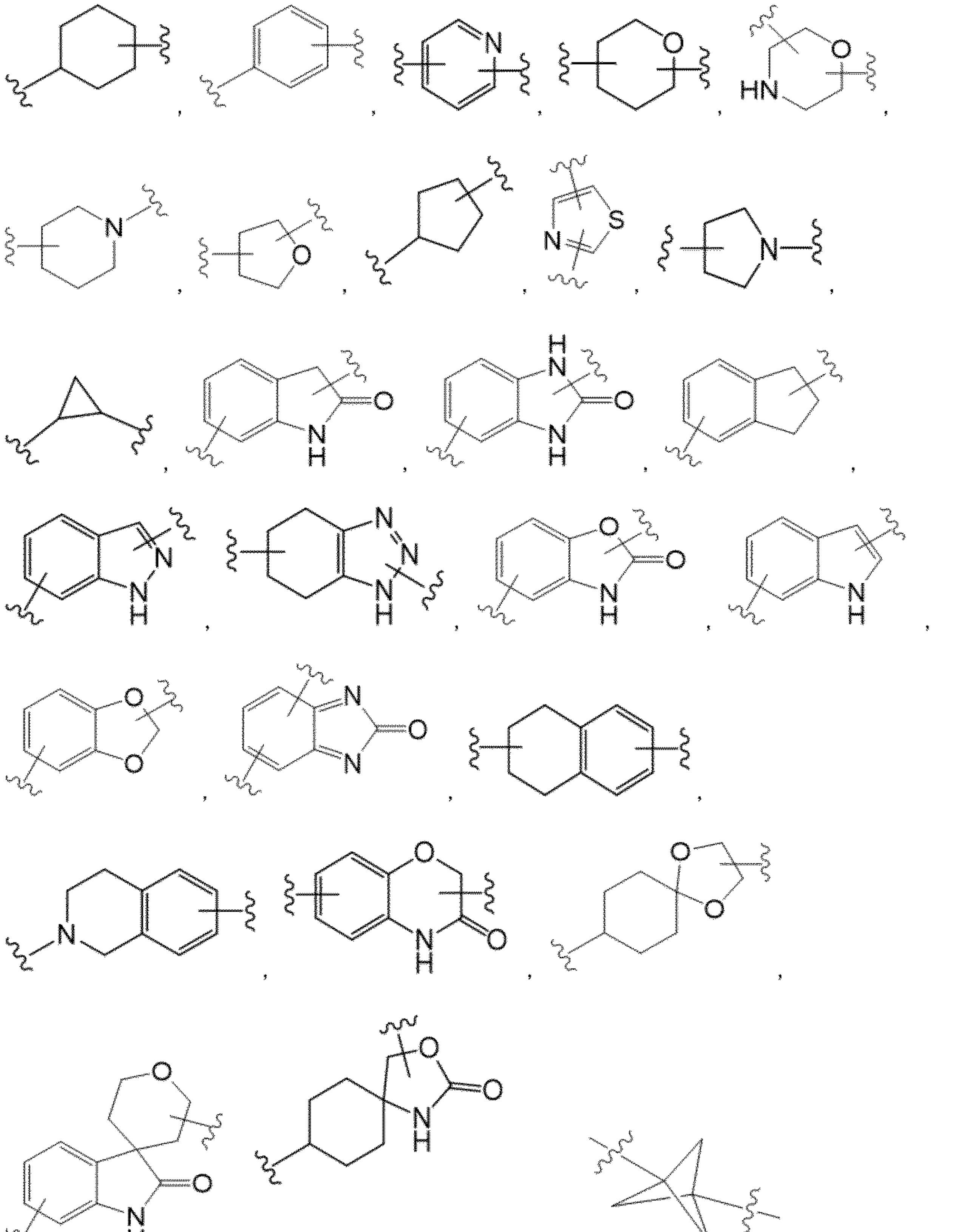
ｉ）Ｃｙが、連結フェニル、C_{3-18}シクロアルキル、５～１０員ヘテロアリール、又は

４～９員ヘテロシクロアルキル基であり、その各々は、R^{Cy}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換されるか、又は

ｉｉ）Ｃｙが、連結フェニル、C_{3-18}シクロアルキル、５～１０員ヘテロアリール、又は４～９員ヘテロシクロアルキル基であり、その各々は、R^{Cy}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換されるか、又は

ｉｉｉ）Ｃｙが式：

【化６】

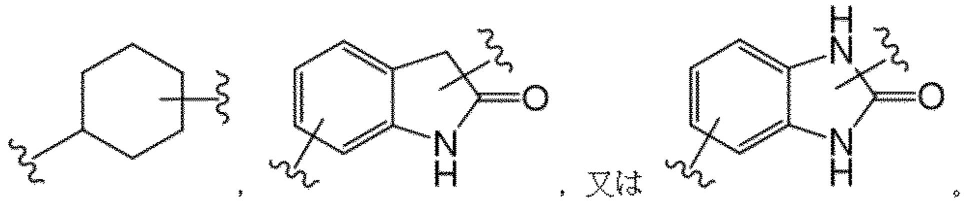


，又は ，

（その各々は、Ｒ^{Cy}から独立して選択される１、２、３、又は４個の置換基で場合により置換される）を有する連結基であるか、又は

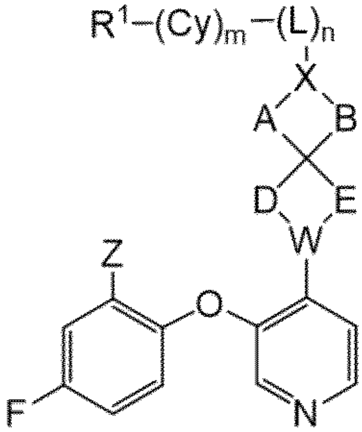
ｉｖ）Ｃｙが式：

【化７】

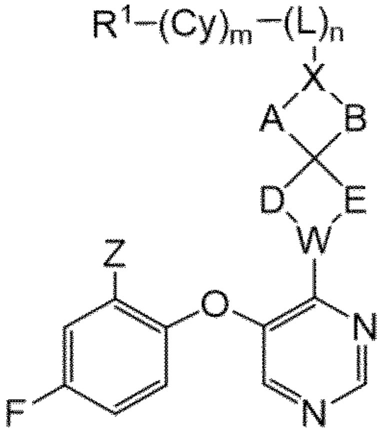


を有する連結基であるか、又は
　ｖ）ＺがＣｙ^{2}又はＣ（Ｏ）ＮＲ^{c3}Ｒ^{d3}である、
請求項１～４のいずれか１項に記載の化合物、又はその医薬的に許容し得る塩。
【請求項６】
　ｉ）ｎが０であるか、又は
　ｉｉ）ｎが１であるか、及び／又は
　ｉ）ｍが０であるか、又は
　ｉｉ）ｍが１であるか、及び／又は
　ｉ）ｐが０であるか、又は
　ｉｉ）ｐが１であるか、及び／又は
　ｉ）ｑが０であるか、又は
　ｉｉ）ｑが１である、
請求項１～５のいずれか１項に記載の化合物、又はその医薬的に許容し得る塩。
【請求項７】
　ｉ）式ＩＩａ、ＩＩｂ、ＩＩＩａ、又はＩＩＩｂ：

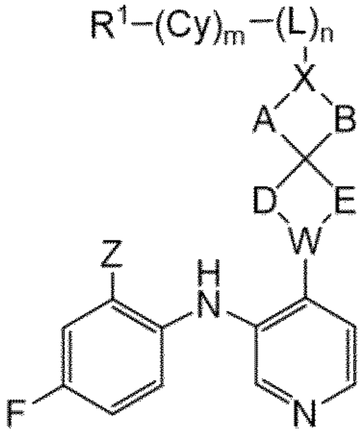
【化８】



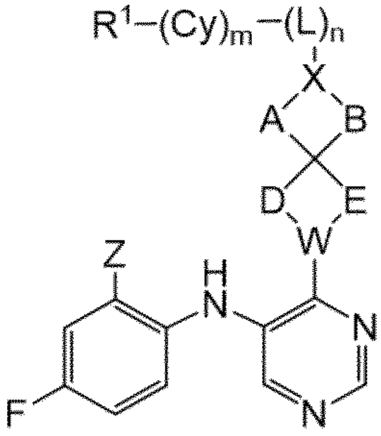
IIa



IIb



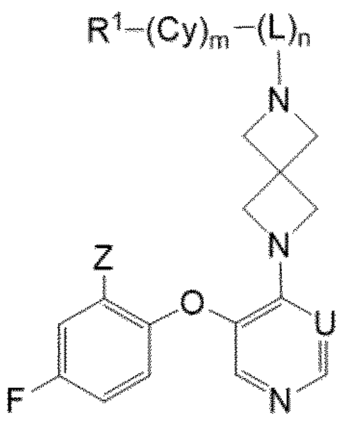
IIIa



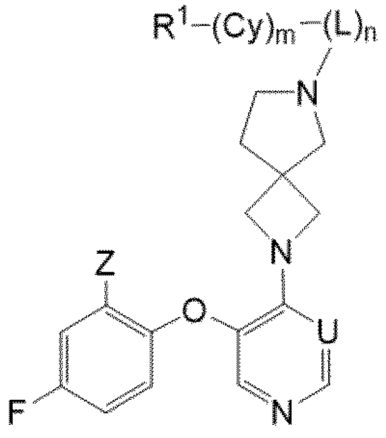
IIIb。

又は
ｉｉ）式ＩＶａ、ＩＶｂ、ＩＶｃ、ＩＶｄ、ＩＶｅ、又はＩＶｆ：

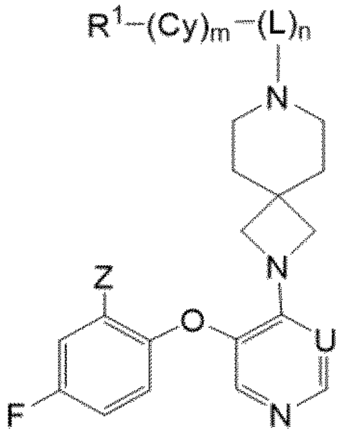
【化９】



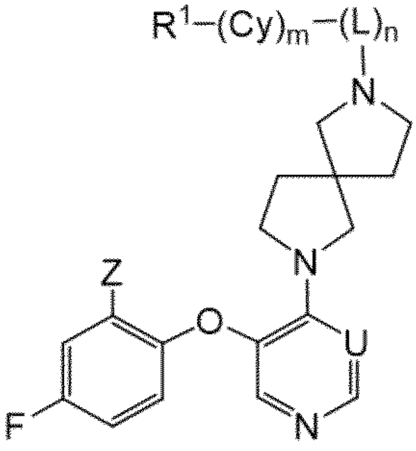
IVa



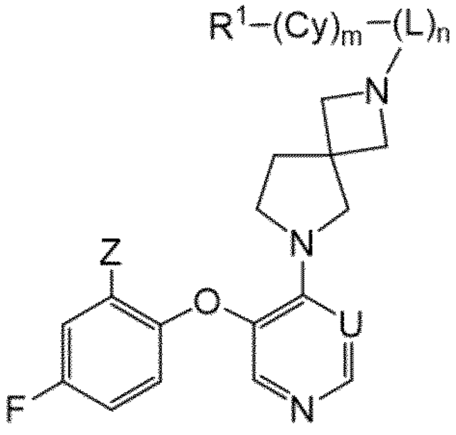
IVb



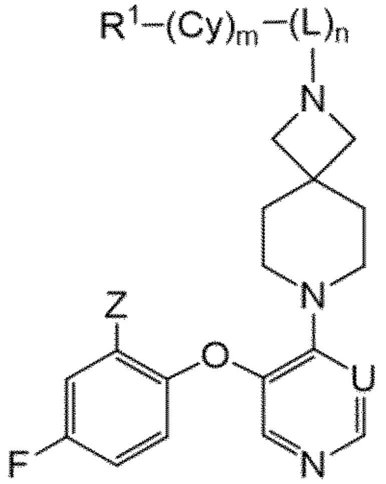
IVc



IVd



IVe



IVf

を有する、請求項１及び３～６のいずれか１項に記載の化合物、又はその医薬的に許容し得る塩。

【請求項８】

前記化合物が、以下から選択される、請求項１に記載の化合物：

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

Ｎ－エチル－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－２－（（４－（７－（（１－（２－ヒドロキシエチル）－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

Ｎ－エチル－５－フルオロ－２－（（４－（７－（（１－（２－ヒドロキシエチル）－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ－イソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ－（２－ヒドロキシエチル）－Ｎ－イソプロピル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（７－（（（１ｓ，４ｓ）－４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－（（７－（５－（２－（アミノ（シクロペンチル）メチル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（２－（シクロペンチル（ジメチルアミノ）メチル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

Ｎ－（シクロペンチル（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）メチル）アセトアミド；

６－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（１－ヒドロキシ－２－メチルプロピル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－３，３－ジメチルインドリン－２－オン；

６－（（７－（５－（４－フルオロ－２－イソブチリルフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－３－メチル－２－オキソインドリン－３－カルボニトリル；

５－フルオロ－２－（（４－（６－（３－（４－フルオロフェニル）プロパノイル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－３－オキソ－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

Ｎ－（４－フルオロ－２－（５－イソプロピル－３－メチルイソオキサゾール－４－イル）フェニル）－４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２

，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－アミン；

４－（５－フルオロ－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）－５－イソプロピル－３－メチルイソオキサゾール；

Ｎ－（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）－４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－アミン；

５－フルオロ－２－（（４－（２－（２－ヒドロキシ－２－メチルプロピル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）ピリミジン－５－イル）アミノ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－（（７－（５－（２－（ジメチルホスホリル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－Ｎ－（４－フルオロベンジル）－５－オキサ－２－アザスピロ［３．４］オクタン－７－アミン；

４－（（（２－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－５－オキサ－２－アザスピロ［３．４］オクタン－７－イル）アミノ）メチル）ベンゾニトリル；

７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－Ｎ－（４－フルオロベンジル）－１－オキサ－７－アザスピロ［４．４］ノナン－３－アミン；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（メチルカルバモイル）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

２－（（４－（７－アミノ－７－（４－シアノベンジル）－２－アザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－２－（（４－（７－ヒドロキシ－８－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２－アザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

２－（（４－（７－アミノ－８－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２－アザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－２－（（４－（８－（４－フルオロベンジル）－７－（２－ヒドロキシエチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

６－（（７－（５－（２－クロロ－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１－メチル－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５－（（７－（３－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（２－（３－シクロプロピル－１－メチル－６－オキソ－１，６－ジヒドロピリジン－２－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

Ｎ－（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）－４

－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリジン－３－アミン；

２－（５－（（４'，５－ジフルオロ－２'－（２－フルオロプロパン－２－イル）－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンゼンスルホンアミド；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（２－メトキシブタン－２－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（３－ヒドロキシペンタン－３－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

２－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）－Ｎ－メチルシクロプロパンカルボキサミド；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（３－ヒドロキシ－３－メチルブチル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

２－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）シクロプロパンカルボン酸メチル；

２－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）－Ｎ－メチルシクロプロパンカルボキサミド；

６－（（２－（５－（２－クロロ－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）メチル）－３，３－ジメチルインドリン－２－オン；

２－（６－（５－（２－クロロ－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－カルボニル）－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－インデン－５－スルホンアミド；

５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボキサミド；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボン酸；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジメチル－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボキサミド；

５－（（７－（２－クロロ－５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（（４，５－ジフルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５'－フルオロ－２－メチル－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

５－（（７－（５－（（２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－（トリフルオロメチル）－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５'－フルオロ－２，６－ジメチル－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

２－シクロプロピル－３'，５'－ジフルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（２－イソプロピル－１Ｈ－イミダゾール－１－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５－（（７－（５－（２－（シクロプロピルメトキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

２－（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）チアゾール－４－カルボン酸エチル；

２－（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）チアゾール－４－カルボン酸；

２－（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）－Ｎ－メチルチアゾール－４－カルボキサミド；

２－（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'

－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）－Ｎ，Ｎ－ジメチルチアゾール－４－カルボキサミド；

７－ベンジル－２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［４．４］ノナン；

５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－（１－ヒドロキシエチル）－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（３－（２－オキソオキサゾリジン－３－イル）ベンジル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（４－（２－オキソオキサゾリジン－３－イル）ベンジル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－（２－ヒドロキシプロパン－２－イル）－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

２－（１，４－ジオキサスピロ［４．５］デカン－８－イルメチル）－６－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

４－（（６－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）メチル）シクロヘキサノール；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（６－（（４－ヒドロキシシクロヘキシル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

２－（５－（（５－フルオロ－２'－（１－メトキシエチル）－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

５－（５－フルオロ－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－インデン－２－アミン；

５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－（１－ヒドロキシプロパン－２－イル）－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（モルホリノメチル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

１－（７－（５－（（２'－エチル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）アミノ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）－２－メチルプロパン－２－オール；

１－（（６－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）メチル）シクロヘキサン－１－オール；

Ｎ－（２－アミノ－２－オキソエチル）－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；

Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）プロパン－２－スルホンアミド；

７－（５－（４－フルオロ－２－（Ｎ－メチルイソブチラミド）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－カルボン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）－Ｎ－メチルイソブチラミド；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－イソブチルフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

２－（３－（（２'－エチル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）メチル）ピリジン－４－イル）－６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

Ｎ－（（１ｒ，４ｒ）－４－（（２－（５－（２－（３－シクロプロピル－１－メチル－６－オキソ－１，６－ジヒドロピリジン－２－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）メチル）シクロヘキシル）－２，２，２－トリフルオロアセトアミド；

Ｎ－（４－（（２－（５－（２－（３－シクロプロピル－１－メチル－６－オキソ－１，６－ジヒドロピリジン－２－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）メチル）シクロヘキシル）メタンスルホンアミド；

５－（（７－（５－（２－（３－シクロプロピル－１－メチル－６－オキソ－１，６－ジヒドロピリジン－２－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１－（２－ヒドロキシエチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２（３Ｈ）－オン；

（１ｒ，４ｒ）－４－（２－（６－（５－（２－（２－シクロプロピルピリジン－３－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）エチル）シクロヘキサン－１－アミン；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（（（２－（５－（４－フルオロ－２－（イソプロピル（メチル）カルバモイル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）アミノ）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（（２－（５－（２－（Ｎ－エチルイソブチラミド）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（（２－（５－（２－（Ｎ－エチルイソブチラミド）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸メチル；

Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；

２－（（４－（６－（２－（（１ｒ，４ｒ）－４－（３，３－ジメチドブタンアミド）シクロヘキシル）エチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（２－（６－（５－（２－（２－シクロプロピルピリジン－３－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）エチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

５－フルオロ－２－（（４－（７－（２－ヒドロキシ－２－メチルプロピル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

２－（（４－（７－（（３－シアノ－３－メチル－２－オキソインドリン－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）カルバミン酸メチルエチル；

５－フルオロ－２－（（４－（７－（（１－（２－ヒドロキシエチル）－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）アミノ）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（（２－（５－（４－フルオロ－２－（イソプロピル（メチル）カルバモイル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（（２－（５－（４－フルオロ－２－（イソプロピル（メチル）カルバモイル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸メチル；

Ｎ－（ｔｅｒｔ－ブチル）－２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［３．４］オクタン－６－アミン；

２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（３，３－ジメチルウレイド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－２－（（４－（７－（（４－ヒドロキシシクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－２－（（４－（６－（（４－ヒドロキシシクロヘキシル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

２－（（４－（７－（（１，４－ジオキサスピロ［４．５］デカン－８－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（７－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（６－ネオペンチル－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

２－（（４－（６－（シクロプロピルメチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

２－（（４－（６－（６－シアノ－１，２，３，４－テトラヒドロナフタレン－２－イ

ル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（６－（２－（（１ｒ，４ｒ）－４－ピバルアミドシクロヘキシル）エチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

Ｎ－（２－（（４－（６－（シクロヘキシルメチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロフェニル）－Ｎ－エチルイソブチラミド；

Ｎ－エチル－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－２－（（４－（７－（（１－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

２－（５－（２－（シクロペンチルオキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－７－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン；

２－（５－（２－シクロプロポキシ－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－７－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン；

Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

２－（（４－（６－（２－（４－シアノフェニル）アセチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

５－フルオロ－２－（（４－（６－（６－フルオロ－１，２，３，４－テトラヒドロナフタレン－２－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（２－（６－（５－（２－（ジイソプロピルカルバモイル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）エチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

２－（（４－（６－（２－（４－シアノフェニル）アセチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピルベンズアミド；

Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（６－（５－（メチルスルホニル）－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－インデン－２－カルボニル）－２，６ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；

３－（（（２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）アミノ）メチル）ビシクロ［１．１．１］ヘプタン－１－カルボニトリル；

Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（６－（２－（４－（メチルスルホニル）フェニル）アセチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；

Ｎ－（２－（（４－（６－（５－ブロモ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－インデン－２－カルボニル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イ

ル）オキシ）－５－フルオロフェニル）－Ｎ－エチルイソブチラミド；

Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；

Ｎ－シクロプロピル－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

２－（（４－（７－（（１－（２－アセトアミドエチル）－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

２－（（４－（７－（（１－（２－（ジメチルアミノ）エチル）－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

２－（（４－（７－（（３－シアノ－３－メチル－２－オキソインドリン－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）－２－メチルピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

２－（（４－（２－（２－（４－シアノフェニル）アセチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

２－（（４－（７－（（１－エチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－２－（（４－（７－（（１－（２－メトキシエチル）－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ－メチドベンズアミド；

４－（２－（６－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）－２－オキソエチル）ベンゾニトリル；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１－（２－メトキシエチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

１－（６－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）－２－（６－メトキシピリジン－３－イル）エタン－１－オン；

６－（２－（６－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）－２－オキソエチル）－３，３－ジメチルインドリン－２－オン；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（２－（６－（５－（４－フルオロ－２－（イソプロピル（メチル）カルバモイル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）エチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（（イソプロピル（メチル）アミノ）メチル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（６－イソブチル－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；
Ｎ－（２－（（４－（６－（（４，４－ジフルオロシクロヘキシル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロフェニル）－Ｎ－エチルイソブチラミド；
（（１ｒ，４ｒ）－４－（２－（６－（５－（４－フルオロ－２－（Ｎ－メチドイソブチラミド）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）エチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；
２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－７－（６－フルオロ－３，４－ジヒドロイソキノリン－２（１Ｈ）－イル）－５－オキサ－２－アザスピロ［３．４］オクタン；
４－（（（２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）アミノ）メチル）－１－メチルシクロヘキサン－１－カルボニトリル；
４－（１－（（２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）アミノ）エチル）ベンゾニトリル；
５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（４－（２－オキソオキサゾリジン－３－イル）ベンジル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；
Ｎ－（（１ｒ，４ｒ）－４－（２－（６－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）エチル）シクロヘキシル）アセトアミド；
（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）（イソプロピル）カルバミン酸メチル；
２－（（４－（７－（（１Ｈ－インダゾール－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；
２－（（４－（７－（（３－シアノ－１Ｈ－インダゾール－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；
（（１ｒ，４ｒ）－４－（（７－（５－（２－（シクロペンチルオキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；
４－（（２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）アミノ）－１－メチルシクロヘキサンカルボニトリル；
４－（２－（２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）－２－オキソエチル）ベンゾニトリル；
５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－

オン；
２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（６－（（４－ヒドロキシシクロヘキシル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；
４－（（（２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）アミノ）メチル）ベンゾニトリル；
５－（（７－（５－（２－（２，５－ジメチルピロリジン－１－カルボニル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（ピロリジン－１－カルボニル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（モルホリン－４－カルボニル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）イソブチラミド；
７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－Ｎ－（４－フルオロベンジル）－１－オキサ－７－アザスピロ［４．４］ノナン－３－アミン；
Ｎ－（２－（（４－（６－（シクロヘキシルメチル）－２，６－ジアザスピロ［３．４］オクタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロフェニル）－Ｎ－エチルイソブチラミド；
Ｎ－ベンジル－２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－５－オキサ－２－アザスピロ［３．４］オクタン－７－アミン；
５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－（プロプ－１－エン－２－イル）－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
２－（５－（４－フルオロ－２－（２－イソプロポキシピリジン－３－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；
５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（１－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；
（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）（メチル）カルバミン酸エチル；
Ｎ－シクロプロピル－５－フルオロ－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；
５－フルオロ－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－

１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－Ｎ－フェニルベンズアミド；

２－（（４－（６－（シクロヘキシルメチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

２－（５－（２－（シクロペンチルオキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロベンゾ［ｄ］オキサゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

（３－（（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）フェニル）カルバミン酸メチル；

２'－（（４－（７－（（１Ｈ－ベンゾ［ｄ］［１，２，３］トリアゾール－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－２－シクロプロピル－５'－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

Ｎ－（２－クロロ－４－（（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）フェニル）アセトアミド；

Ｎ，Ｎ－ジエチル－５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロベンゾ［ｄ］オキサゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

Ｎ－（ｔｅｒｔ－ブチル）－５－フルオロ－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

１－（７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）－２－メチルプロパン－２－オール；

２－（５－（２－（２－シクロプロピルピリジン－３－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

６－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－３，３－ジメチルインドリン－２－オン；

６－（（７－（５－（２－（２－シクロプロピルピリジン－３－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－３，３－ジメチルインドリン－２－オン；

５－（（７－（５－（２－（２－シクロプロピルピリジン－３－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

４－（（（２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－５－オキサ－２－アザスピロ［３．４］オクタン－７－イル）（メチル）アミノ）メチル）ベンゾニトリル；

６－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（２，２，２－トリフルオロエトキシ）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－３，３－ジメチルインドリン－２－オン；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

Ｎ－（シクロヘキシルメチル）－２－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－５－オキサ－２－アザスピロ［３．４］オクタン－７－アミン；

Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）－Ｎ－（２－ヒドロキシエチル）イソブチラミド；

Ｎ－エチル－Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニド）イソブチラミド；

Ｎ－（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）－Ｎ－（２，２，２－トリフルオロエチル）イソブチラミド；

Ｎ－（（１ｒ，４ｒ）－４－（（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）シクロヘキシル）アセトアミド；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（２－（６－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）エチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（５－イソプロピルチアゾール－４－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

Ｎ－（（１ｓ，４ｓ）－４－（（７－（５－（（４'－シアノ－２'－シクロプロピル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）シクロヘキシル）アセトアミド；

２－シクロプロピル－２'－（（４－（７－（（１－エチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５'－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

３－（（７－（５－（２－（シクロペンチルオキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－インドール－６－カルボニトリル；

６－（（７－（５－（２－（シクロペンチルオキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－３，３－ジメチルインドリン－２－オン；

２－（（４－（７－（（６－シアノ－１Ｈ－インドール－３－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（４－（２－オキソピロリジン－１－イル）ベンジル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソインドリン－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

６－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］［１，２，３］トリアゾール；

２－シクロプロピル－３'，５'－ジフルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

３－（（７－（５－（２－（シクロプロピルメトキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－インドール－６－カルボキサミド；

３－（（７－（５－（２－（シクロプロピルメトキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１Ｈ－インドール－６－カルボニトリル；

２－（（４－（７－（（３，３－ジメチル－２－オキソインドリン－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；

２'－（（４－（６－（４－シアノフェネチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－２－シクロプロピル－５'－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソインドリン－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

２－シクロプロピル－２'－（（４－（７－（（３，３－ジメチル－２－オキソインドリン－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５'－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

２－アミノ－２－シクロヘキシル－１－（７－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）エタノン；

（５－フルオロ－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）フェニル）（メチル）カルバミン酸メチル；

５－（（７－（５－（２－（ベンジルオキシ）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－メトキシフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（３－オキソ－３，４－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｂ］［１，４］オキサジン－６－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（２－メチルピロリジン－１－カルボニル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イ

ド）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
５－（（７－（５－（２－（（１ｓ，４ｓ）－７－アザビシクロ［２．２．１］ヘプタン－７－カルボニル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
５－（（７－（５－（（２'－（１，１－ジフルオロエチル）－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（６－（（４－ヒドロキシテトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；
２－シクロプロピル－５'－フルオロ－２'－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；
５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；
５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－３－（トリフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（２－イソプロピル－５－オキソピロリジン－１－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
（１ｒ，４ｒ）－４－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）シクロヘキサン－１－アミン；
（（１ｒ，４ｒ）－４－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；
Ｎ－（４－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）フェニル）アセトアミド；
５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンゼンスルホンアミド；
５'－フルオロ－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－２－カルボン酸エチル；
５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルチアゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；
５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチル－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ

－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５'－フルオロ－２－メチル－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

４－（２－（６－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）－２－オキソエチル）ベンゾニトリル；

４－（２－（６－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）－２－オキソエチル）ベンゾニトリル；

１－（６－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）－２－（４－（メチルスルホニル）フェニル）エタン－１－オン；

５'－フルオロ－２－メチル－２'－（（４－（７－（（２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－５－イル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－［１，１'－ビフェニル］－３－カルボニトリル；

２－（（３，３－ジフルオロシクロヘキシル）メチル）－６－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

２－（（３，３－ジフルオロシクロヘキシル）メチル）－６－（５－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

４－（（（２－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－５－オキサ－２－アザスピロ［３．４］オクタン－７－イル）アミノ）メチル）ベンゾニトリル；

５－（（７－（５－（２－（２－エチルピリジン－３－イル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－イソペンチルフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－イソブチルフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

５－（（７－（５－（４－フルオロ－２－（１－イソプロピル－１Ｈ－ピラゾール－５－イル）フェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

２－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリミジン－４－イル）－６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン；

Ｎ－エチル－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）アミノ）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（６－（メチル（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）アミノ）－２－アザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミド；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（（７－（５－（（２－（ジイソプロピルカルバモイル）－４－フルオロフェニル）アミノ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

１－（（６－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）アミノ）ピリミジン－４－イル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）メチル）シクロヘキサン－１－オール；

５－（（７－（５－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）アミノ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

Ｎ－（４－フルオロ－２－（４－イソプロピルピリミジン－５－イル）フェニル）－４－（６－（（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）メチル）－２，６－ジアザスピロ［３．３］ヘプタン－２－イル）ピリミジン－５－アミン；

Ｎ－（５－フルオロ－２'－イソプロポキシ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）－４－（２－イソブチル－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）ピリミジン－５－アミン；

Ｎ－（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）－４－（２－イソブチル－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）ピリミジン－５－アミン；

Ｎ－（２'－エチル－５－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）－４－（２－イソブチル－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）ピリミジン－５－アミン；

５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（２－（４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）ピリミジン－５－イル）アミノ）ベンズアミド；

５－（（７－（３－（（５－フルオロ－２'－イソプロピル－［１，１'－ビフェニル］－２－イル）オキシ）ピリジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）メチル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［ｄ］イミダゾール－２－オン；

２'－（（４－（７－アミノ－７－ベンジル－２－アザスピロ［４．４］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－２－シクロプロピル－５'－フルオロ－［１，１'－ビフェニル］－４－カルボニトリル；

（（１ｒ，４ｒ）－４－（（２－（５－（２－（ジイソプロピルカルバモイル）－４－フルオロフェノキシ）ピリミジン－４－イル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）メチル）シクロヘキシル）カルバミン酸ｔｅｒｔ－ブチル；

２－（（４－（３－（４－アセトアミドベンジル）－２－アミノ－４－オキソ－１，３，７－ｔｒｉアザスピロ［４．４］ｎｏｎ－１－ｅｎ－７－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピル－Ｎ－メチルベンズアミド；及び

Ｎ－エチル－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（エチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピルベンズアミド；

又はその医薬的に許容し得る塩。

【請求項９】

ｉ）５－フルオロ－Ｎ，Ｎ－ジイソプロピル－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（メチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）ピリミジン－５－イル）オキシ）ベンズアミドであるか、又は

ｉｉ）Ｎ－エチル－２－（（４－（７－（（（１ｒ，４ｒ）－４－（エチルスルホンアミド）シクロヘキシル）メチル）－２，７－ジアザスピロ［３．５］ノナン－２－イル）

ピリミジン－５－イル）オキシ）－５－フルオロ－Ｎ－イソプロピルベンズアミドである請求項１に記載の化合物、又は医薬的に許容し得るその塩。

【請求項１０】

ｉ）ビス－メタンスルホン酸塩であるか、又は

ｉｉ）ビス－塩酸塩であるか、又は

ｉｉｉ）セスキフマル酸塩である、

請求項９記載の化合物の医薬的に許容し得る塩。

【請求項１１】

請求項１０に記載の塩の結晶形態であって、実質的に無水であるか、あるいは水和又は溶媒和されており、任意には、前記結晶形態が一水和物である、請求項１０に記載の結晶形態。

【請求項１２】

請求項１～１１のいずれか１項に記載の化合物、その医薬的に許容し得る塩又は結晶形態と、少なくとも１種の医薬的に許容し得る担体とを含む、医薬組成物。

【請求項１３】

癌の治療における使用のための、請求項１～１１のいずれか１項に記載の化合物、その医薬的に許容し得る塩又は結晶形態、あるいは請求項１２に記載の組成物であって、例えば、前記癌が：

ｉ）血液癌、

ｉｉ）白血病、

ｉｉｉ）リンパ腫であるか、

ｉｖ）前記癌が、混合型白血病（ＭＬＬ）、ＭＬＬ関連白血病、ＭＬＬ関連白血病（MLL-related leukemia）、ＭＬＬ陽性白血病（MLL-associated leukemia）、ＭＬＬ誘導白血病、再構成された混合系統白血病（ＭＬＬ－ｒ）、ＭＬＬ再構成又はＭＬＬ遺伝子の再構成に伴う白血病、急性白血病、慢性白血病、無痛性白血病、リンパ芽球性白血病、リンパ球性白血病、骨髄性白血病、骨髄性白血病、小児白血病、急性リンパ球性白血病（ＡＬＬ）、急性骨髄性白血病（ＡＭＬ）、急性顆粒球性白血病、急性非リンパ球性白血病、慢性リンパ球性白血病（ＣＬＬ）、慢性骨髄性白血病（ＣＭＬ）、治療関連白血病、骨髄異形成症候群（ＭＤＳ）、骨髄増殖性疾患（ＭＰＤ）、骨髄増殖性新生物（ＭＰＮ）、形質細胞新生物、多発性骨髄腫、骨髄異形成、皮膚Ｔ細胞リンパ腫、リンパ腫瘍、ＡＩＤＳ関連リンパ腫、胸腺腫、胸腺癌、菌状息肉腫、Ａｌｉｂｅｒｔ－Ｂａｚｉｎ症候群、肉芽腫息肉腫、セザリー症候群、毛状細胞白血病、Ｔ細胞前リンパ球性白血病（Ｔ－ＰＬＬ）、大きな顆粒性リンパ球性白血病、髄膜白血病、白血病性レプトミングティス、白血病性髄膜炎、多発性骨髄腫、ホジキンリンパ腫、非ホジキンリンパ腫（悪性リンパ腫）、及びワルデンシュトレームマクログロブリン血症である、化合物、その医薬的に許容し得る塩又は結晶形態、あるいは組成物。

【請求項１４】

インスリン抵抗性、糖尿病前症、糖尿病、又は糖尿病のリスクの治療における使用のための、請求項１～１１のいずれか１項に記載の化合物、その医薬的に許容し得る塩又は結晶形態、あるいは請求項１２に記載の組成物。

【請求項１５】

高血糖症の治療における使用のための、請求項１～１１のいずれか１項に記載の化合物、その医薬的に許容し得る塩又は結晶形態、あるいは請求項１２に記載の組成物。