

【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5年12月18日(2023.12.18)

【公開番号】特開2021-98692(P2021-98692A)

【公開日】令和3年7月1日(2021.7.1)

【年通号数】公開・登録公報2021-029

【出願番号】特願2020-209927(P2020-209927)

【国際特許分類】

C 07 D 401/14(2006.01)	10
A 61 P 43/00(2006.01)	
A 61 K 45/00(2006.01)	
A 61 P 29/00(2006.01)	
A 61 P 3/00(2006.01)	
A 61 P 35/00(2006.01)	
A 61 P 37/06(2006.01)	
A 61 P 11/06(2006.01)	
A 61 P 9/10(2006.01)	
A 61 P 31/04(2006.01)	
A 61 P 37/08(2006.01)	20
A 61 P 11/02(2006.01)	
A 61 P 27/14(2006.01)	
A 61 P 1/12(2006.01)	
A 61 P 17/00(2006.01)	
A 61 P 25/00(2006.01)	
A 61 P 19/02(2006.01)	
A 61 P 19/08(2006.01)	
A 61 P 17/06(2006.01)	
A 61 P 3/06(2006.01)	
A 61 P 1/16(2006.01)	30
A 61 P 37/02(2006.01)	
A 61 P 5/14(2006.01)	
A 61 P 1/18(2006.01)	
A 61 P 3/10(2006.01)	
A 61 P 27/02(2006.01)	
A 61 P 1/04(2006.01)	
A 61 P 25/02(2006.01)	
A 61 P 21/04(2006.01)	
A 61 P 3/04(2006.01)	
A 61 P 17/10(2006.01)	40
A 61 P 11/00(2006.01)	
A 61 K 31/5377(2006.01)	
A 61 K 31/506(2006.01)	
C 07 D 413/14(2006.01)	

【F I】

C 07 D 401/14

A 61 P 43/00 1 2 1

A 61 K 45/00

A 61 P 29/00

A 61 P 3/00

A 6 1 P 35/00	
A 6 1 P 37/06	
A 6 1 P 11/06	
A 6 1 P 9/10 101	
A 6 1 P 31/04	
A 6 1 P 37/08	
A 6 1 P 11/02	
A 6 1 P 27/14	
A 6 1 P 1/12	
A 6 1 P 17/00	10
A 6 1 P 43/00 105	
A 6 1 P 25/00	
A 6 1 P 29/00 101	
A 6 1 P 19/02	
A 6 1 P 19/08	
A 6 1 P 17/06	
A 6 1 P 3/06	
A 6 1 P 1/16	
A 6 1 P 37/02	
A 6 1 P 5/14	20
A 6 1 P 1/18	
A 6 1 P 3/10	
A 6 1 P 27/02	
A 6 1 P 1/04	
A 6 1 P 25/02 101	
A 6 1 P 21/04	
A 6 1 P 3/04	
A 6 1 P 17/10	
A 6 1 P 11/00	
A 6 1 K 31/5377	30
A 6 1 K 31/506	
C 0 7 D 413/14 C S P	
A 6 1 P 43/00 111	

【手続補正書】

【提出日】令和5年12月8日(2023.12.8)

【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】

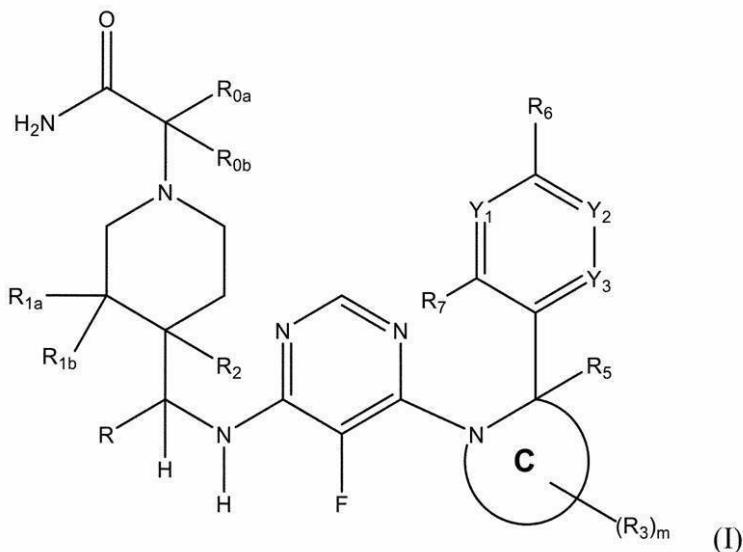
【請求項1】

式(I)による化合物

40

50

【化1】



、その立体異性体、又は前記化合物若しくは立体異性体の薬学的に許容される塩（式中、
Y₁、Y₂及びY₃は、独立して、-N-又は-CR₈-であり；
mは、0、1、及び2から独立して選択され；

Rは、水素、C₁～₆アルキル及びC₁～₄ヒドロキシアルキルからなる群から選択され；
R_{0a}及びR_{0b}は独立して、水素、C₁～₄アルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、及びC₁～₄ハロアルキルからなる群から選択され；

R_{1a}及びR_{1b}は、独立して、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、アミノ、C₁～₄アルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、及びC₁～₄ハロアルキルからなる群から選択され；
R₂は、水素、ヒドロキシル、アミノ、シアノ、ハロゲン、C₁～₄アルキル、C₁～₄ハロアルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、-C(=O)NH₂、-C(=O)OH、-C(=O)O-C₁～₄アルキル、及び置換又は非置換ヘテロアリールからなる群から選択され；

環Cは、式Iの化合物においてC環に示される1個のN原子に加えて、N、O及びSから独立して選択される0、1、又は2個のヘテロ原子を含有する3～10員ヘテロアリシクリル(heteroalicyclic)環系であり；

各R₃は、水素、ハロゲン、ヒドロキシル、C₁～₄アルキル、C₁～₄ハロアルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル；及びC₁～₄ヒドロキシハロアルキルからなる群から独立して選択され；

R₅は存在しないか、水素又はC₁～₄アルキルであり；

R₆は、水素、-CN、ハロゲン、C₁～₄アルキル、C₁～₄ハロアルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、C₁～₄ヒドロキシハロアルキル、C₁～₄アルコキシ、C₁～₄ハロアルコキシ、及び置換又は非置換ヘテロアリールからなる群から選択され；

R₇は、水素、ヒドロキシル、-CN、ハロゲン、C₁～₄アルキル、C₁～₄ハロアルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、C₁～₄アルコキシ、及びC₁～₄ハロアルコキシからなる群から選択され；

各R₈は、水素、ヒドロキシル、-CN、ハロゲン、C₁～₄アルキル、C₁～₄ハロアルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、C₁～₄アルコキシ、及びC₁～₄ハロアルコキシからなる群から独立して選択され；且つ

R₇が水素であり、且つ存在する各R₈が水素である場合は常に、R₆は、-CN、ハロゲン、C₁～₄アルキル、C₁～₄ハロアルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、C₁～₄ヒドロキシハロアルキル、C₁～₄アルコキシ、C₁～₄ハロアルコキシ、及び置換又は非置換ヘテロアリールからなる群から選択され；且つ

置換される場合、ヘテロアリールは、C₁～₄アルキル、C₁～₄ヒドロキシアルキル、

10

20

30

40

50

$C_{2\sim 4}$ アルケニル、 $C_{2\sim 4}$ アルキニル、ヒドロキシ、 $C_{1\sim 4}$ アルコキシ、シアノ、ハロゲン、 $C_{1\sim 4}$ ハロアルキル、 $C_{1\sim 4}$ ハロアルコキシ及び $C_{1\sim 6}$ ヒドロキシハロアルキルからなる群から独立して選択される1～3個の基で置換される)。

【請求項2】

R が、水素である、請求項1に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項3】

R_{0a} が、水素、メチル、 $-CH_2OH$ 、 $-CH_2CH_2OH$ 、 $-CH_2F$ 、及び $-CF_2$ からなる群から選択され；且つ R_{0b} が、水素、 $C_{1\sim 4}$ アルキル、 $C_{1\sim 4}$ ヒドロキシアルキル、及び $C_{1\sim 4}$ ハロアルキルからなる群から選択される、請求項1又は2に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

10

【請求項4】

R_{1a} 、 R_{1b} 及び R_2 の少なくとも1つが、水素ではない、請求項1～3のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項5】

R_{1a} が、ヒドロキシル、フルオロ、及び $-CF_3$ からなる群から選択され；且つ R_{1b} が、水素、フルオロ、及びメチルからなる群から選択される、請求項1～4のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項6】

R_{1b} が、水素である、請求項1～5のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

20

【請求項7】

R_2 が、水素、ハロゲン、ヒドロキシル、シアノ、メチル、エチル、 $-CH_2OH$ 、 $-CH_2CH_2OH$ 及び $-C(=O)O-C_{1\sim 2}$ アルキルからなる群から選択される、請求項1～6のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項8】

環Cが、4員ヘテロアリシクリル(heteroalicyclyl)、5員ヘテロアリシクリル(heteroalicyclyl)、又は6員ヘテロアリシクリル(heteroalicyclyl)である、請求項1～7のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項9】

m が、0である、請求項1～8のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

30

【請求項10】

各 R_3 が独立して、ハロゲン又はメチルであり、且つ m が、1又は2である、請求項1～8のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項11】

R_5 が、水素である、請求項1～10のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項12】

R_6 が、水素、ハロゲン、 $C_{1\sim 4}$ ハロアルキル、 $C_{1\sim 4}$ ハロアルコキシ、 $C_{1\sim 4}$ ヒドロキシアルキル、 $C_{1\sim 4}$ ヒドロキシハロアルキル、及び置換又は非置換5員ヘテロアリールからなる群から選択される、請求項1～11のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

40

【請求項13】

R_7 が、水素、ハロゲン、ヒドロキシル、シアノ、 $-CF_3$ 、 $-OCF_2$ 、 $-CHF_2$ 及び $-OCF_3$ からなる群から選択される、請求項1～12のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項14】

Y_1 、 Y_2 及び Y_3 が独立して、それぞれ $-CH-$ であるか；又は Y_1 が $-N-$ であり、且つ Y_2 及び Y_3 が独立して、それぞれ $-CH-$ であるか；又は Y_2 が $-N-$ であり、且つ Y_1 及び Y_3 が独立して、それぞれ $-CH-$ であるか；又は

50

Y₃ が - N - であり、且つ Y₁ 及び Y₂ が独立して、それぞれ - CH - であるか；又は Y₃ が - CH - であり、且つ Y₁ 及び Y₂ がそれぞれ - N - である、請求項 1 ~ 13 のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項 15】

Y₁ が - C H - であり、 Y₂ 及び Y₃ が独立して、それぞれ - C R₈ - であり、且つ各 R₈ が独立して、水素、メチル、フルオロ、ヒドロキシル及び - C F₃ からなる群から選択される、請求項 1 ~ 13 のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項 16】

各 R₈ が、水素である、請求項 15 に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項 17】

R₆が水素であり、Y₂又はY₃の少なくとも1つが-CR₈-であり、且つR₈が、-CN、ヒドロキシリ、ハロゲン、C_{1~4}アルキル、C_{1~4}ハロアルキル、C_{1~4}ヒドロキシアルキル、C_{1~4}アルコキシ、及びC_{1~4}ハロアルコキシからなる群から選択される、請求項1~12のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項 18】

R が、水素であり；

R_{0a} 及び R_{0b} が独立して、水素又はメチルであり；

R_{1a}が、水素、フルオロ及びヒドロキシルからなる群から選択され；

R_{1b} が、水素又はフルオロであり；

R_2 が、水素、フルオロ及びヒドロキシルからなる群から選択され；

環 C が、アゼチジニル、ピロリジニル、モルホリニル、2 - アザビシクロ [3 . 1 . 0] ヘキサニル及び 3 - アザビシクロ [3 . 1 . 0] ヘキサニルからなる群から選択され；

mか、0、1及び2からなる群から選択され；

R_3 が、水素、フルオロ及びメチルからなる群から選択され；

R₅が、存在しないか又は水素であり；

R₆ が、水素、-C₂F₃、-OC₂F₃ 及び -Cl からなる群から選択され；

R₇が、水素又はフルオロであり；

Y_1 、 Y_2 及び Y_3 がそれぞれ、-CH-であるか；又は

Y_1 が - CH - であり、 Y_2 が - CH - であり、且つ Y_3 が - C (OH) - であるか；又は

Y_1 が - C H - であり、 Y_2 が - C H - であり、且つ Y_3 が - N - であるか；又は

Y_1 が - C H - であり、 Y_2 が - C (C F₃) - であり、且つ Y_3 が - C H - であるか；又は

Y_1 が - C H - であり、 Y_2 が - N - であり、且つ Y_3 が - C H - である、請求項 1 に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項19】

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (5 - トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) プロパンアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) - 2 - メチルプロパンアミド、

2 - (4 - フルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミ

7

2 - (4 - フルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - フルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (3 , 3 - ジフルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (3 - フルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (3 , 3 - ジフルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (3 - フルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 4 - ヒドロキシペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - 3 - ジフルオロペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - フルオロピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - フルオロピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) オキシカルボニル) - 3 - 3 - ジフルオロヒドロキシ - 1 - イル) アセトアミド、

ステル) - 3 , 3 - シフルオロヒペリシン - 1 - イル) アセトアミド、
 2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ)
 (テル) - 3 - カラムトランペリジン - 1 - イル) アセトアミド。

メチル) - 3 - ヒドロキシヒペリシン - 1 - イル) アセトアミド、
2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - メチル - 5 - (3 - (トリフルオロメチル)
フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシヒペ
リシン - 1 - イル) アセトアミド。

リシン - 1 - イル) アセトアミド、
 2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - メチル - 5 - (4 - (トリフルオロメチル)
 フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシビペ

（注）（1）「アセトアルデヒド」は、アセトアルデヒドの水溶液を指す。（2）「アセトアルデヒド」は、アセトアルデヒドの水溶液を指す。

10

モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - ((5 - フルオロ - 6 - (2 - (2 - ヒドロキシ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (4 - フルオロ - 2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) アゼチジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - ((6 - (2 - (4 - クロロフェニル) ピロリジン - 1 -イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (1 - (6 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 3 - イル) - 2 - アザビシクロ [3 . 1 . 0] ヘキサン - 2 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシペリジン - 1 - イル) アセトアミド、

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (2 - (6 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 3 - イル) - 3 - アザビシクロ [3 . 1 . 0] ヘキサン - 3 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシペリジン - 1 - イル) アセトアミド。

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (2 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) アゼチジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシピペリジン - 1 - イル) アセトアミド.

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシビペリジン - 1 - イル) アセトアミド.

2 - (4 - (((5 - フルオロ - 6 - (2 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 - ヒドロキシピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (3 - フルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (2 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (3 - フルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロ
メチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミ
ノ) メチル) - 3 - ヒドロキシピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノメチル) - 3 - フルオロピペラジン - 1 - イル) アカトアニド

2 - (3 , 3 - ジフルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (3 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) モルホリノ) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ペペルビン - 1 - イル) アセトアミド

アセベックン・トライル・ラセドニア、

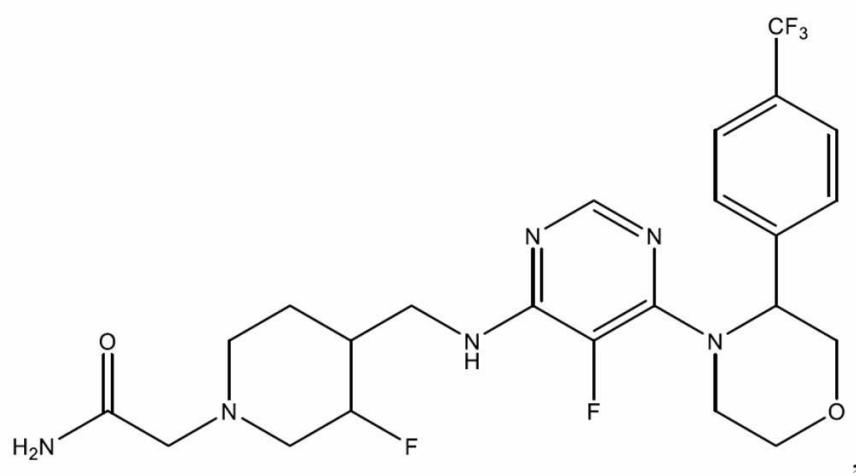
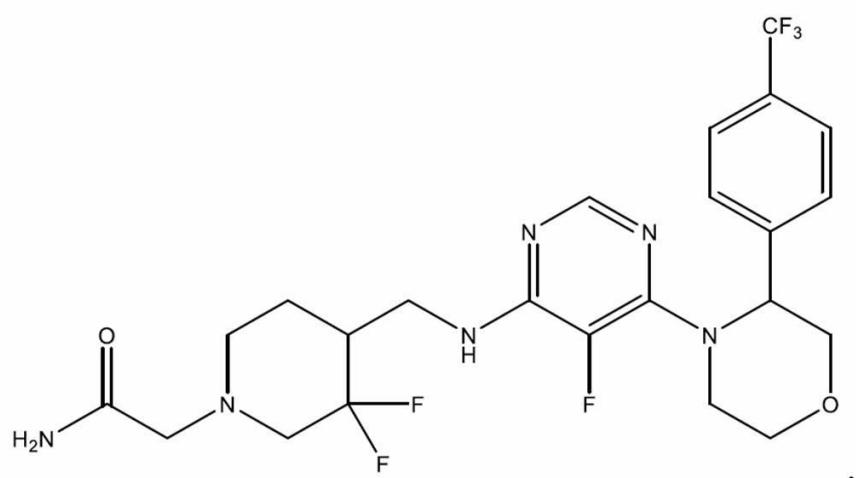
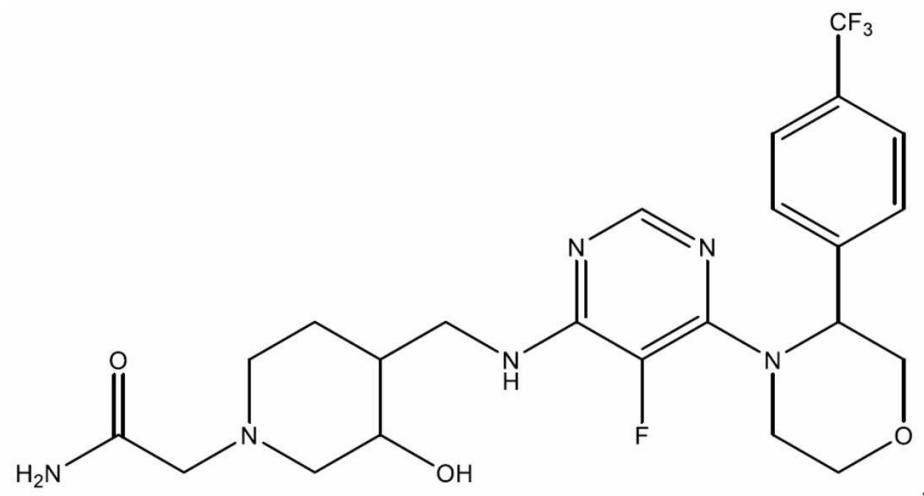
2 - (3 , 3 - ジフルオロ - 4 - (((5 - フルオロ - 6 - (2 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) ピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) ピペリジン - 1 - イル) アセトアミド、及び

2 - (4 - (((6 - (4 , 4 - ジフルオロ - 2 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) ピロリジン - 1 - イル) - 5 - フルオロピリミジン - 4 - イル) アミノ) メチル) - 3 , 3 - ジフルオロピペリジン - 1 - イル) アセトアミド

からなる群から選択される、請求項 1 に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

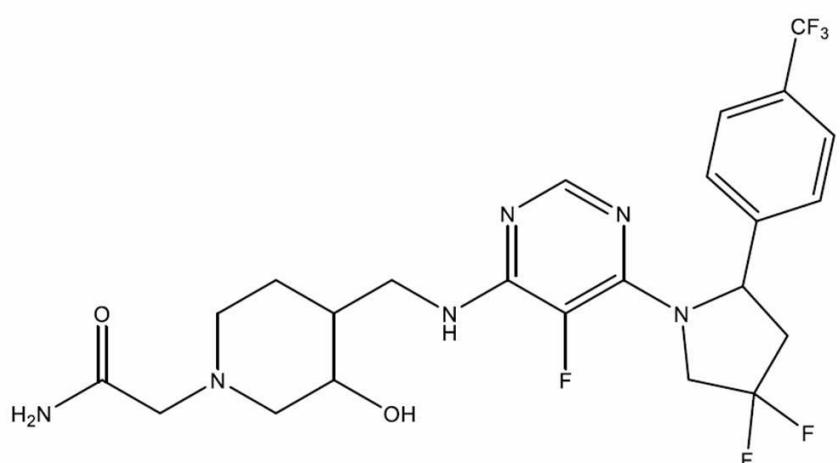
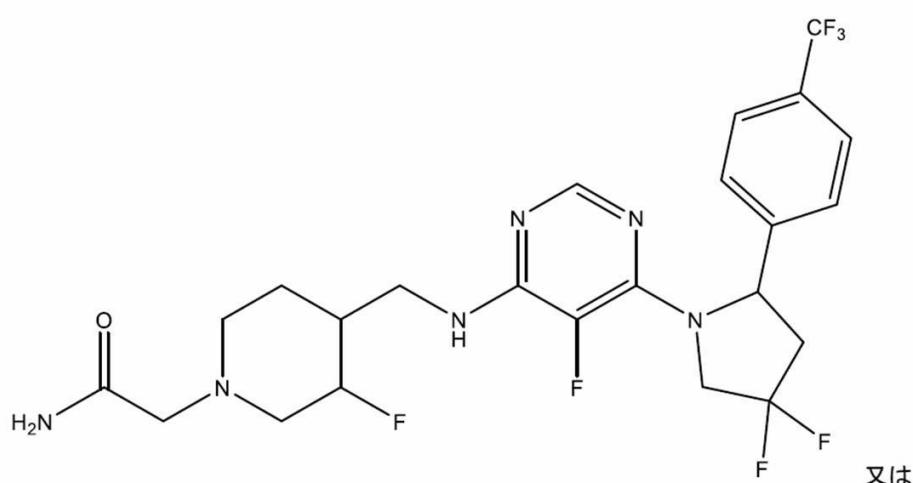
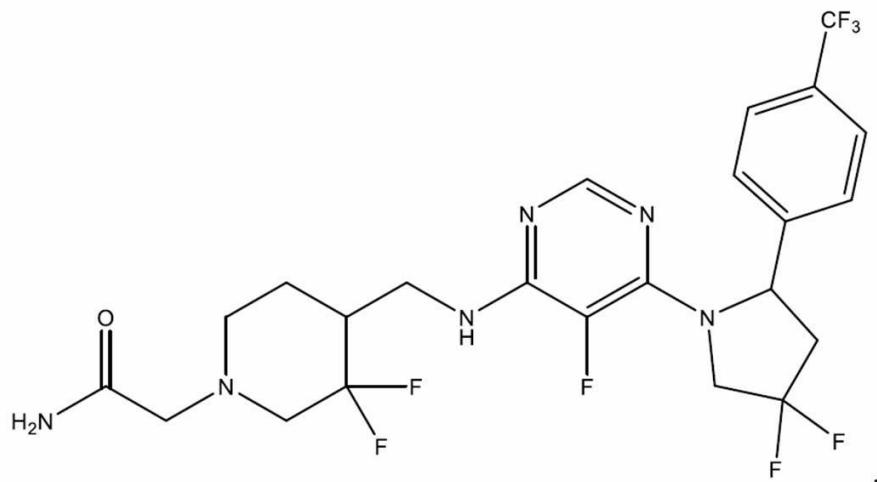
【請求項 20】

【化 3 - 1】



50

【化 3 - 2】



の構造を有する、請求項 1 に記載の化合物、立体異性体、又は塩。

【請求項 21】

請求項 1 ~ 20 のいずれか一項に記載の化合物、立体異性体、若しくは塩を含む、炎症性、代謝性、腫瘍又は自己免疫疾患の治療及び / 又は予防における使用のための医薬組成物。