

【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31年1月10日(2019.1.10)

【公表番号】特表2017-534664(P2017-534664A)

【公表日】平成29年11月24日(2017.11.24)

【年通号数】公開・登録公報2017-045

【出願番号】特願2017-526950(P2017-526950)

【国際特許分類】

C 07 D	487/18	(2006.01)
A 61 K	31/4995	(2006.01)
A 61 P	25/18	(2006.01)
A 61 P	31/04	(2006.01)
A 61 P	37/02	(2006.01)
A 61 P	43/00	(2006.01)
A 61 P	3/10	(2006.01)
A 61 P	3/04	(2006.01)
A 61 P	3/00	(2006.01)
A 61 P	25/28	(2006.01)
A 61 P	9/00	(2006.01)
A 61 P	35/00	(2006.01)
A 61 P	29/00	(2006.01)
A 61 P	17/06	(2006.01)
A 61 P	17/00	(2006.01)
A 61 P	37/08	(2006.01)
A 61 P	17/02	(2006.01)
A 61 P	1/00	(2006.01)
A 61 P	19/10	(2006.01)
A 61 P	19/02	(2006.01)
A 61 P	11/00	(2006.01)
A 61 P	27/02	(2006.01)
A 61 K	45/00	(2006.01)

【F I】

C 07 D	487/18	C S P
A 61 K	31/4995	
A 61 P	25/18	
A 61 P	31/04	
A 61 P	37/02	
A 61 P	43/00	1 2 1
A 61 P	3/10	
A 61 P	3/04	
A 61 P	3/00	
A 61 P	43/00	1 0 5
A 61 P	43/00	
A 61 P	25/28	
A 61 P	9/00	
A 61 P	35/00	
A 61 P	29/00	
A 61 P	17/06	
A 61 P	17/00	

A 6 1 P 37/08
A 6 1 P 17/02
A 6 1 P 1/00
A 6 1 P 19/10
A 6 1 P 19/02
A 6 1 P 11/00
A 6 1 P 27/02
A 6 1 K 45/00

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月19日(2018.11.19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0599

【補正方法】変更

【補正の内容】

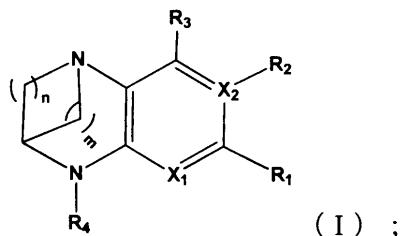
【0599】

同等物

本発明は、とりわけ、サーチュイン調節化合物およびその使用方法を提供する。本発明の特定の態様について論じてきたが、上記の説明は例示的なものであり、限定的なものではない。本発明の多くの変形は、本明細書を検討すると、当業者に明らかになるだろう。本発明の全範囲は、特許請求の範囲を、その同等物の全範囲および明細書と共に、このような変形例と共に参照することによって決定されるべきである。

[1]式(I)の化合物またはその薬学的塩:

【化237】

(I);(式中、X₁またはX₂は、独立に、-Nまたは-Cから選択され；

R¹は水素、ハロゲン、-CN、カルボシクリル、ヘテロシクリル、-N-置換ヘテロシクリル、アリール、ヘテロアリール、-C(O)R_aまたは-C(O)-NR_bR_cであります；

R²は、ハロゲン、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、または-C(O)-NR_bR_cであります；

R³は、水素、ハロゲン、-ヒドロキシ、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、または-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキルであります；

R⁴は水素または-C(O)-NR_bR_cであります；ここで、X₁が-Nである場合、R₂は存在しない；またはX₂が-Cである場合、R₂は上に定義される通りであります；

上に定義される各R¹、R²、R³およびR⁴は水素、ハロゲン、-OH、-(CH₂)_xOH、-C_nN、-NR_dR_e、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルコキシ、-直

鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルコキシ、 - O - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキル、 - C₁ ~ C₆ シクロアルキル、 - (C_{H₂})_x - シクロアルキル、 ヘテロシクリル、 アリール、 - ヘテロアリール、 - (C_{H₂})_x - ヘテロアリール、 - O - (C_{H₂})_x C_{H(OH)} C_{H₂} (O_H)、 または - C (O) OR_f から選択される 1 個または複数の置換基によりさらに置換されていてもよく；

上に定義される各 R_a、 R_b、 R_c、 R_d、 R_e または R_f は、 独立に、 水素、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルキル、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキル、 - C₁ ~ C₆ - シクロアルキル、 - (C_{H₂})_x C₁ ~ C₆ - シクロアルキル、 ヘテロシクリル、 - N - ヘテロシクリル、 アリール、 ヘテロアリール、 または - (C_{H₂})_x ヘテロアリール、 - (C_HR_g)_x ヘテロアリールから選択され；

ここで、 R_g は、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルキル、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキルであり；

上に定義される各 R_a、 R_b、 R_c、 R_d、 R_e または R_f は水素、 ハロゲン、 - O_H、 - C_N、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルキル、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキル、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルコキシ、 - O - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキル、 - C₁ ~ C₆ シクロアルキル、 カルボシクリル、 - (C_{H₂})_x - カルボシクリル、 - ヘテロシクリル、 - O - ヘテロシクリルアリール、 - ヘテロアリール、 - (C_{H₂})_x - ヘテロアリール、 - O - (C_{H₂})_x C_{H(OH)} C_{H₂} (O_H)、 - (C_{H₂})_x - OH、 または - C (O) - OH から選択される 1 個または複数の置換基によりさらに置換されていてもよく；

m は 1 ~ 3 の整数であり；

n は 1 ~ 3 から選択される整数であり；

x は 0 または 1 ~ 6 の整数である)。

[2]

m が 1 であり；

n が 3 であり；

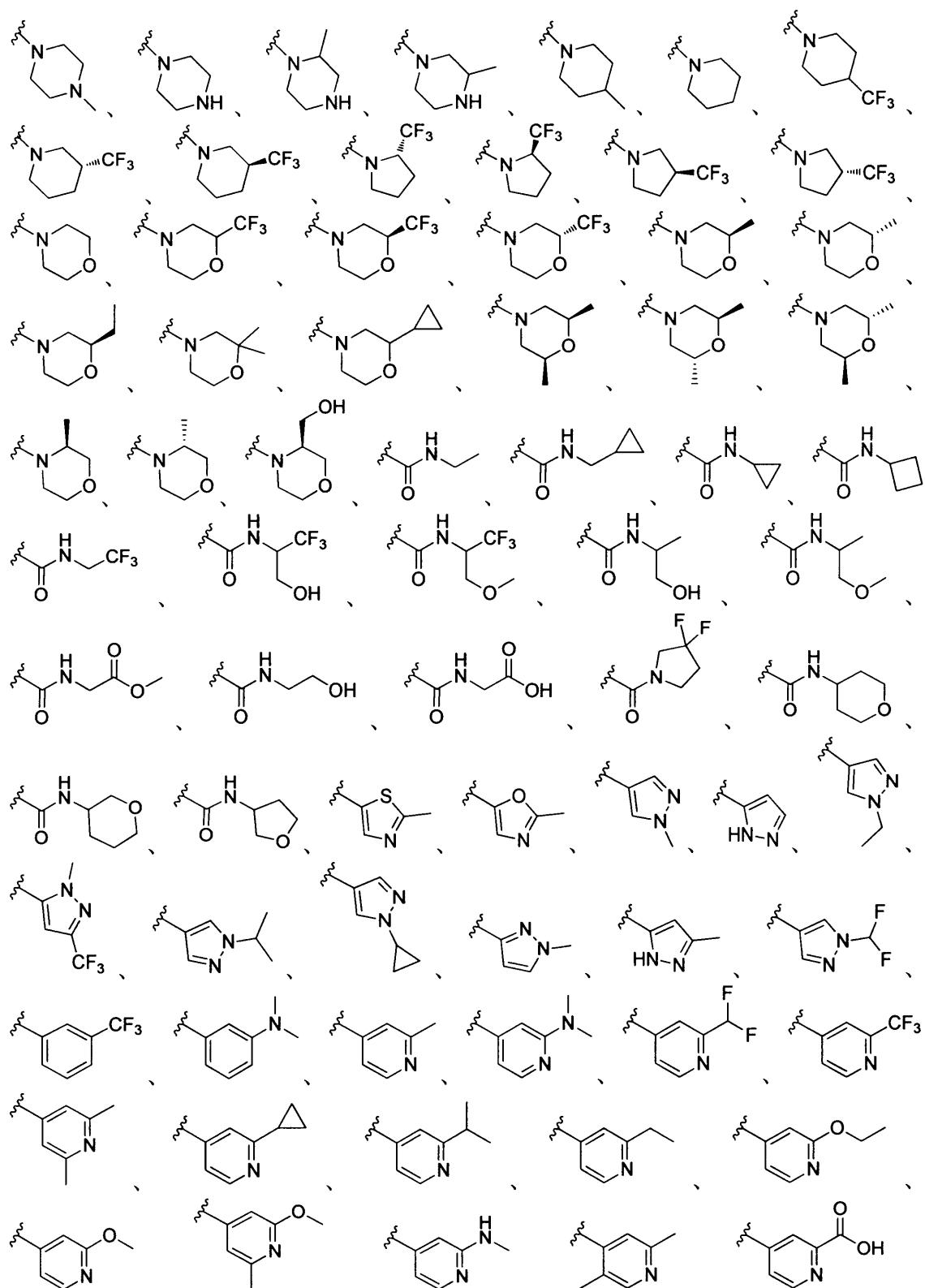
R⁴ が R⁴ - が水素または - C (O) NR_b R_c であり、 ここで、 R_b および R_c は [1] で上に定義される通りである、

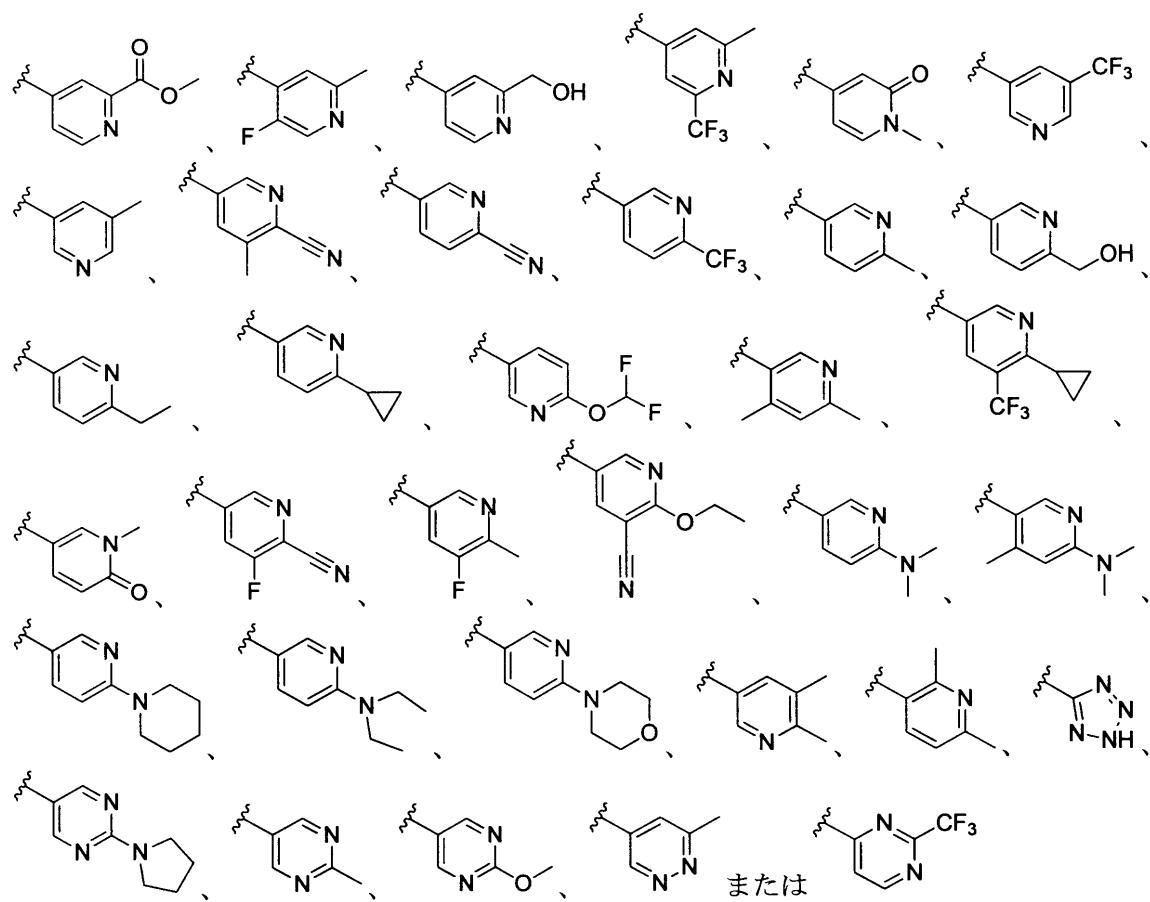
[1] に記載の式 (I) の化合物。

[3]

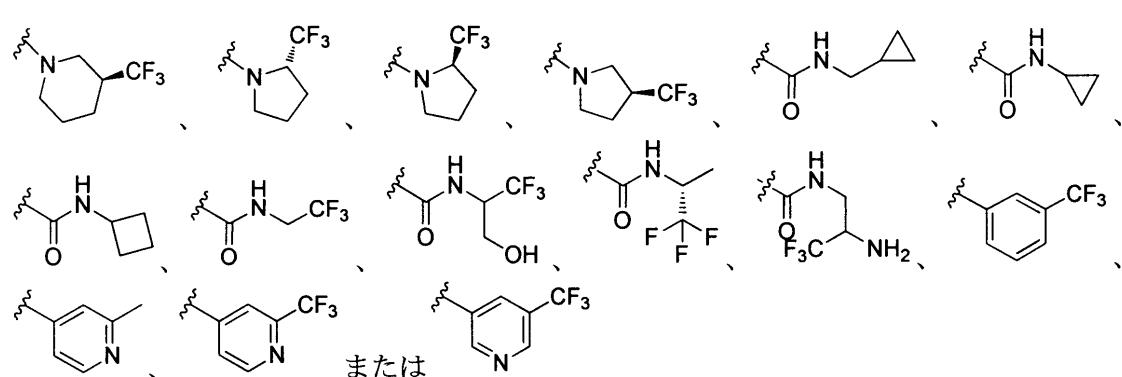
R¹ が、

【化 2 3 8】

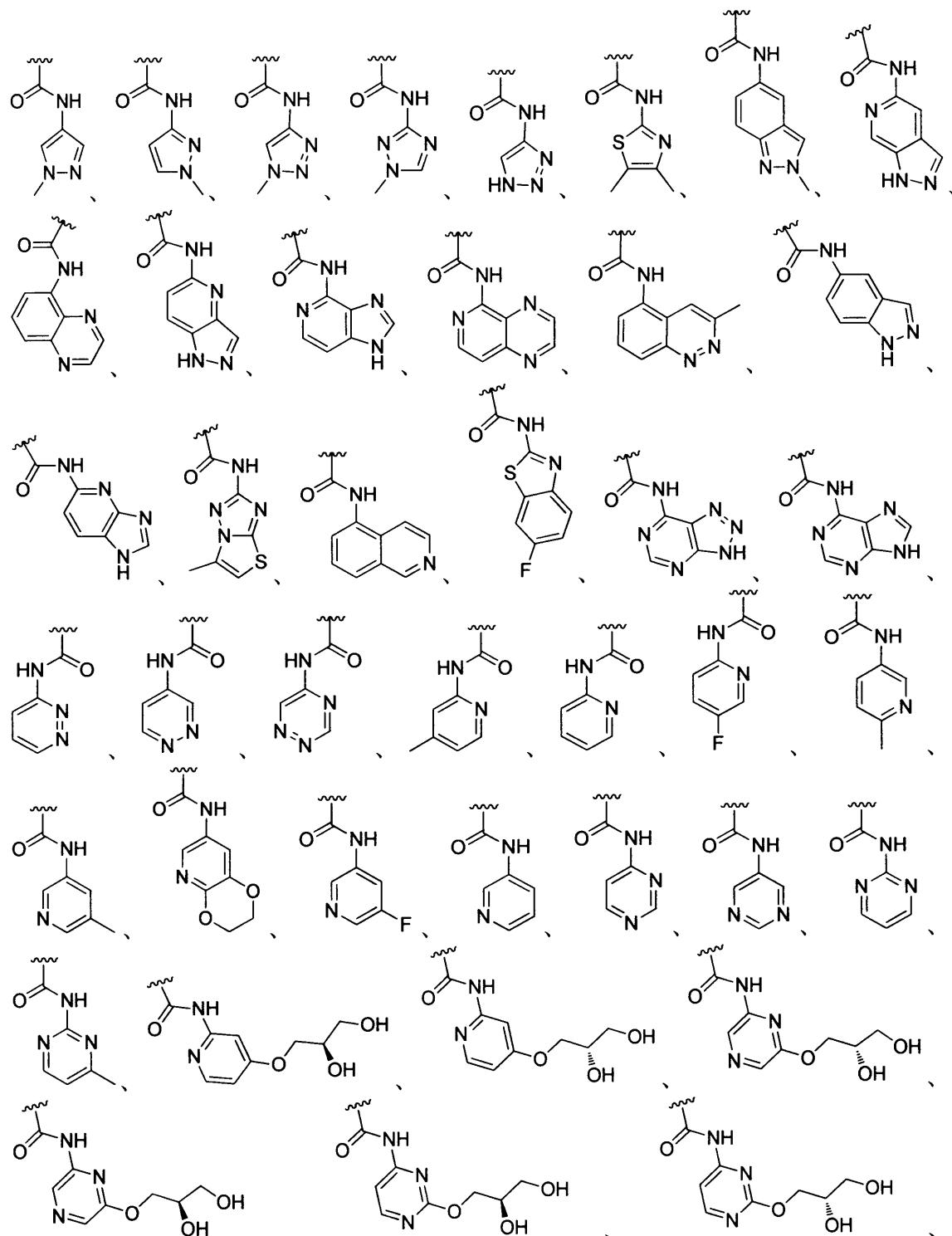


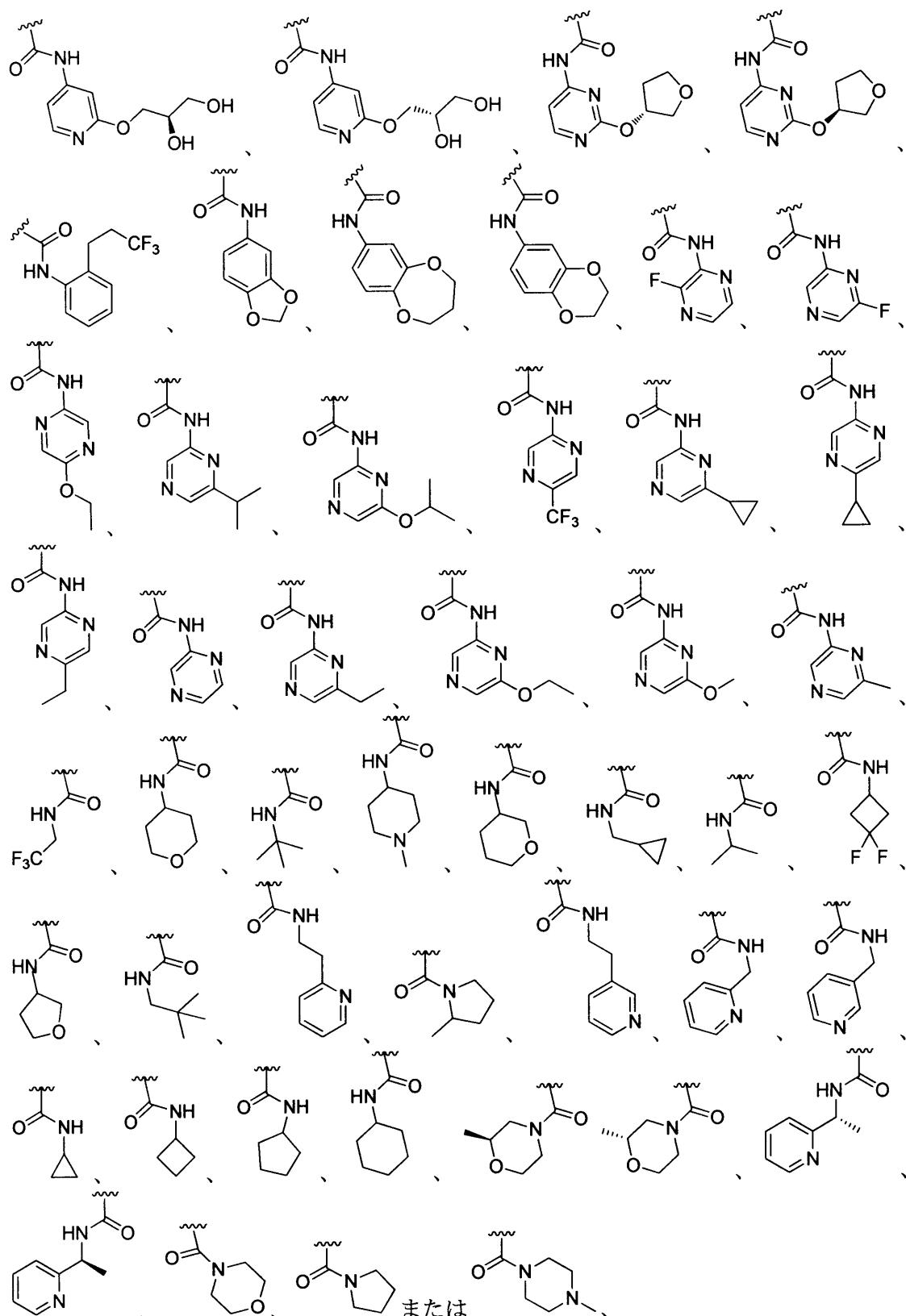
[4]R¹ が

【化239】

[5]R⁴ が

【化 2 4 0】



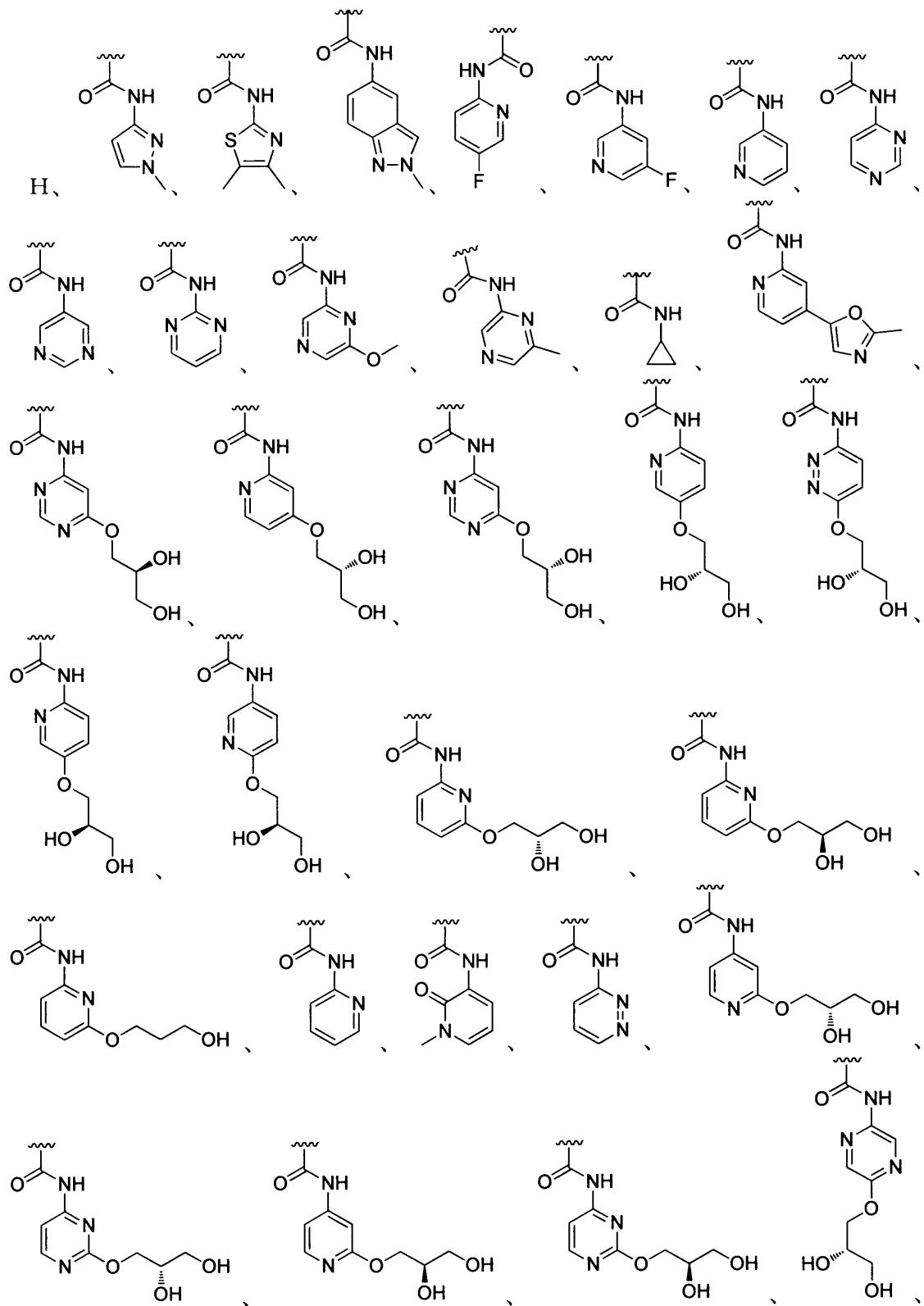


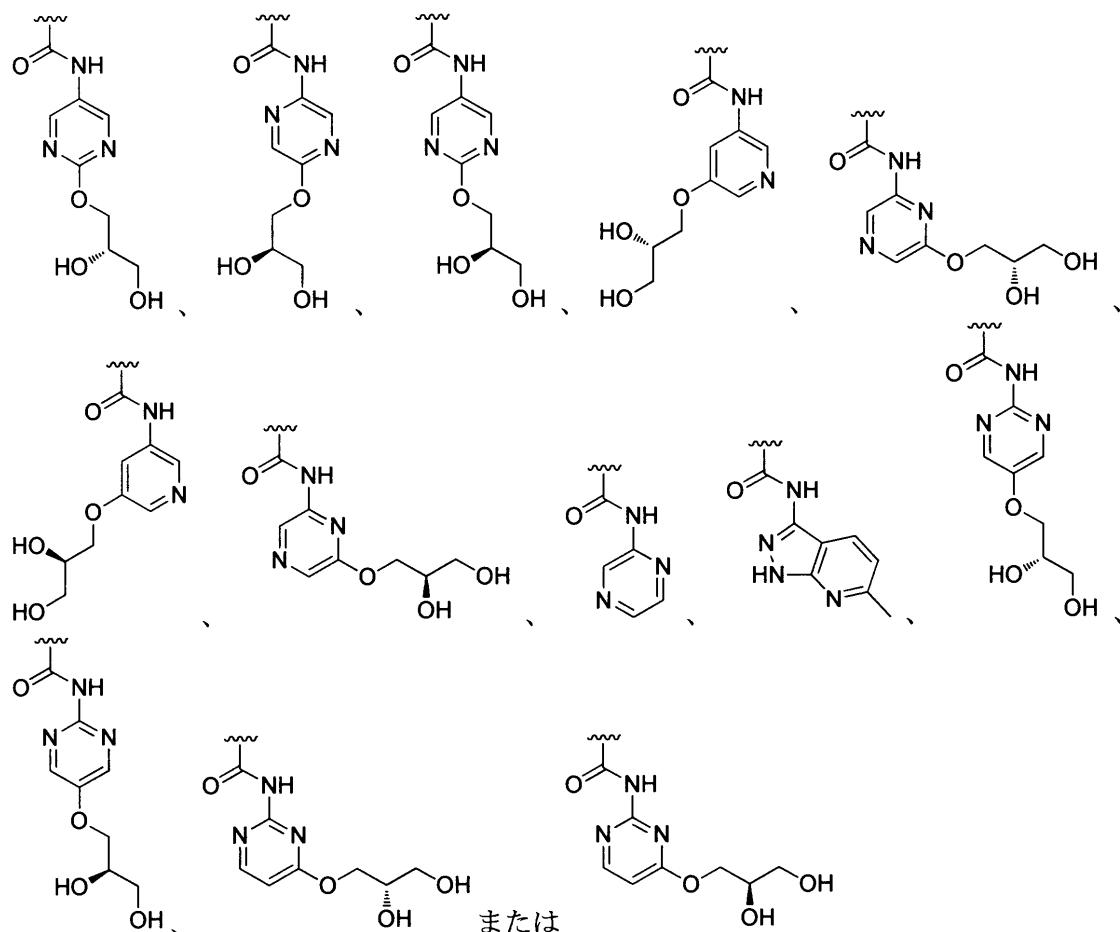
から選択される、[1] に記載の式 (I) の化合物。

[6]

R 4 が

【化 2 4 1】



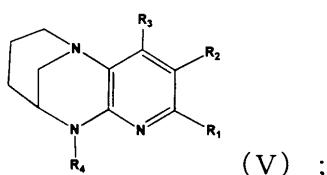


である、[1]に記載の式(I)の化合物。

[7]

式(V)の化合物またはその薬学的塩：

【化242】



(式中、

R¹は、水素、ハロゲン、-CN、カルボシクリル、ヘテロシクリル、-N-置換ヘテロシクリル、アリール、ヘテロアリール、-C(O)R_aまたは-C(O)-NR_bR_cであり；

R²は、ハロゲン、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、または-C(O)-NR_bR_cであり；

R³は、水素、ハロゲン、-ヒドロキシ、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、または-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキルであり；

R⁴は水素または-C(O)-NR_bR_cであり；

ここで、上に定義される各R¹、R²、R³またはR⁴は水素、ハロゲン、-OH、-(CH₂)_xOH、-C_nN、-NR_dR_e、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルコキシ、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルコキシ、-O-直鎖もしくは分岐C₁~C₆

ハロアルキル、-C₁~C₆シクロアルキル、-(CH₂)_x-シクロアルキル、ヘテロシクリル、アリール、-ヘテロアリール、-(CH₂)_x-ヘテロアリール、-O-(CH₂)_xCH(OH)CH₂(OH)、または-C(O)OR_fから選択される1個または複数の置換基によりさらに置換されていてもよく；

上に定義される各R_a、R_b、R_c、R_d、R_eまたはR_fは、独立に、水素、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、-C₁~C₆-シクロアルキル、-(CH₂)_xC₁~C₆-シクロアルキル、ヘテロシクリル、-N-ヘテロシクリル、アリール、ヘテロアリール、または-(CH₂)_xヘテロアリールから選択され；

ここで、上に定義される各R_a、R_b、R_c、R_d、R_eまたはR_fは水素、ハロゲン、-OH、-(CH₂)_xOH、-CN、-NR_gR_h、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルコキシ、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルコキシ、-C₁~C₆シクロアルキル、-(CH₂)_x-シクロアルキル、ヘテロシクリル、-ヘテロシクリル、-O-ヘテロシクリル、アリール、-ヘテロアリール、-(CH₂)_x-ヘテロアリール、-O-(CH₂)_xCH(OH)CH₂(OH)、-(CH₂)_x-OH、または-C(O)OR_iから選択される1個または複数の置換基によりさらに置換されていてもよく；

上に定義される各R_g、R_hおよびR_iは、独立に、水素、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキルまたは-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキルから選択され；

mは1~3の整数であり；

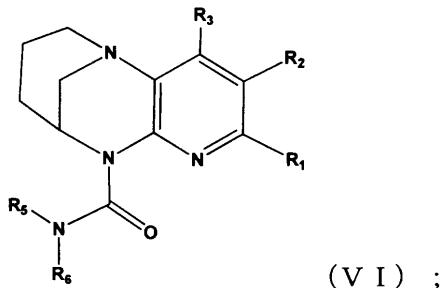
nは2~3から選択される整数であり；

xは0または1~6の整数である)。

[8]

式(VI)の化合物またはその薬学的塩：

【化243】



(式中、

R¹は、水素、ハロゲン、-CN、カルボシクリル、ヘテロシクリル、-N-置換ヘテロシクリル、アリール、ヘテロアリール、-C(O)R_aまたは-C(O)-NR_bR_cであり；

R²は、ハロゲン、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、または-C(O)-NR_bR_cであり；

R³は、水素、ハロゲン、-ヒドロキシ、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、または-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキルであり；

各R⁵およびR⁶は、独立に、水素、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、-C₁~C₆シクロアルキル、-(CH₂)_xC₁~C₆シクロアルキル、ヘテロシクリル、-N-ヘテロシクリル、アリール、ヘテロアリール、または-(CH₂)_xヘテロアリール、-(CH₂R_g)_xヘテロアリールから選択され；

ここで、上に定義される各R¹、R²、R³、R⁵およびR⁶は水素、ハロゲン、-OH、-(CH₂)_xOH、-CN、-NR_dR_e、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆アルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ハロアルキル、-直鎖もしくは分岐C₁~C₆ア

ルコキシ、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルコキシ、 - O - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキル、 - C₁ ~ C₆ シクロアルキル、 - (C_{H₂})_x - シクロアルキル、 ヘテロシクリル、 アリール、 - ヘテロアリール、 - (C_{H₂})_x - ヘテロアリール、 - O - (C_{H₂})_x C_H(O_H)C_{H₂}(O_H)、 または - C(O)OR_f から選択される 1 個または複数の置換基によりさらに置換されていてもよく；

上に定義される各 R_a、 R_b、 R_c、 R_d、 R_e、 R_f または R_g は、 独立に、 水素、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルキル、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキル、 - C₁ ~ C₆ - シクロアルキル、 - (C_{H₂})_x C₁ ~ C₆ - シクロアルキル、 ヘテロシクリル、 - N - ヘテロシクリル、 アリール、 ヘテロアリール、 または - (C_{H₂})_x ヘテロアリールから選択され；

上に定義される各 R_a、 R_b、 R_c、 R_d、 R_e、 R_f または R_g は水素、 ハロゲン、 - OH、 - (C_{H₂})_x OH、 - C_N、 NR_hR_i、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルキル、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキル、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルコキシ、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルコキシ、 - C₁ ~ C₆ シクロアルキル、 - (C_{H₂})_x - シクロアルキル、 ヘテロシクリル、 - ヘテロシクリル、 - O - ヘテロシクリル、 アリール、 - ヘテロアリール、 - (C_{H₂})_x - ヘテロアリール、 - O - (C_{H₂})_x C_H(O_H)C_{H₂}(O_H)、 - (C_{H₂})_x - OH、 または - C(O)OR_j から選択される 1 個または複数の置換基によりさらに置換されていてもよく；

上に定義される各 R_h、 R_i および R_j は、 独立に、 水素、 - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ アルキルまたは - 直鎖もしくは分岐 C₁ ~ C₆ ハロアルキルから選択され；

m は 1 ~ 3 の整数であり；

n は 2 ~ 3 から選択される整数であり；

x は 0 または 1 ~ 6 の整数である)。

[9]

表 I に示される化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

[10]

[1] ~ [9] いずれか一つに記載の化合物と、 薬学的に許容可能な担体とを含んでなる医薬組成物。

[11]

追加の活性剤をさらに含んでなる、 [13] に記載の医薬組成物。

[12]

インスリン抵抗性、 メタボリックシンドローム、 代謝機能不全、 糖尿病もしくはその合併症を治療する方法、 またはインスリン感受性を高める方法であって、 [1] ~ [9] のいずれか一つに記載の化合物または [10] もしくは [11] のいずれか一つに記載の医薬組成物を、 それを必要とする患者に投与することを含んでなる方法。

[13]

SIRT1 発現または活性の低下に起因する疾患または障害を治療する方法であって、 [1] ~ [9] のいずれか一つに記載の化合物もしくはその薬学的に許容可能な塩または [11] もしくは [12] のいずれか一つに記載の医薬組成物を、 それを必要とする患者に投与することを含んでなる方法。

[14]

SIRT1 発現または活性の低下に起因する前記疾患または障害が、 限定されるものではないが、 老化またはストレス、 糖尿病、 代謝機能不全、 神経変性疾患、 心血管疾患、 癌または炎症性疾患から選択される、 [13] に記載の方法。

[15]

老化またはストレス、 糖尿病、 代謝機能不全、 神経変性疾患、 心血管疾患、 癌または炎症性疾患に関連する疾患が、 乾癬、 アトピー性皮膚炎、 ざ瘡、 酒さ、 炎症性腸疾患、 骨粗鬆症、 敗血症、 関節炎、 COPD、 全身性エリテマトーデスおよび眼炎症から選択される、 [14] に記載の方法。

[16]

乾癬を治療する方法であって、[1]～[9]のいずれか一つに記載の化合物または[11]もしくは[12]に記載の医薬組成物を、それを必要とする患者に投与することを含んでなる方法。

[17]

インスリン抵抗性、メタボリックシンドローム、糖尿病またはその合併症を患っているまたは罹患しやすい対象を治療するための、または対象におけるインスリン感受性を増加させるための療法における使用のための、[1]～[9]に記載の化合物。

[18]

インスリン抵抗性、メタボリックシンドローム、糖尿病もしくはその合併症の治療において、または対象におけるインスリン感受性を増加させるために使用するための医薬品の製造における、[1]～[9]に記載の化合物の使用。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

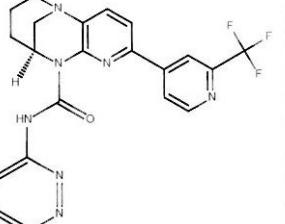
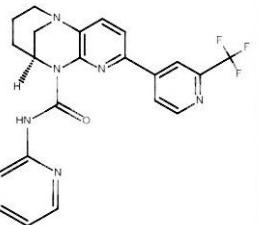
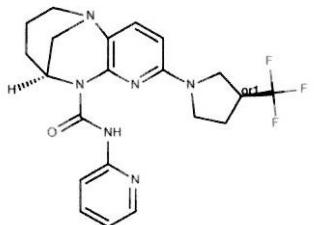
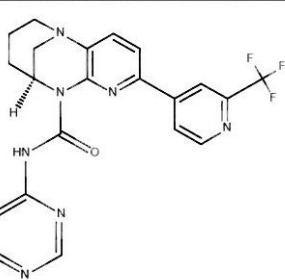
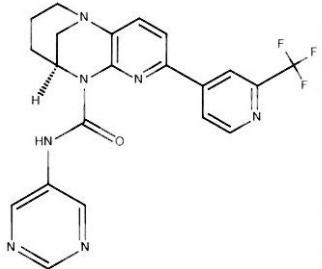
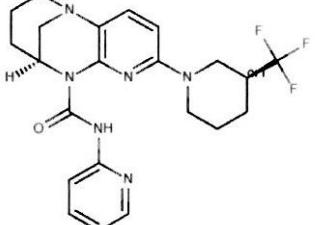
【補正方法】変更

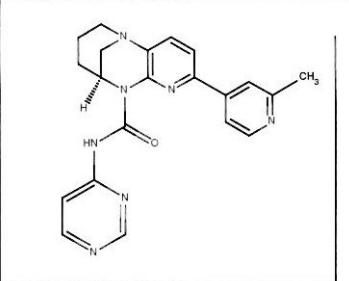
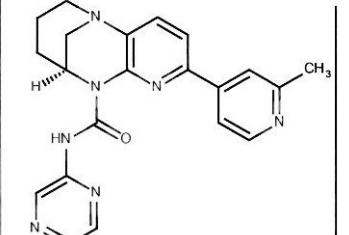
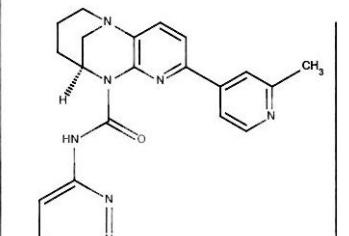
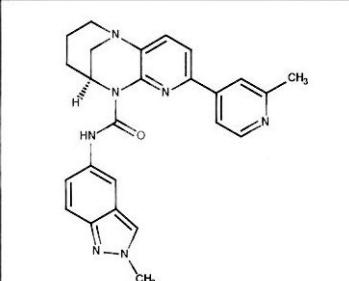
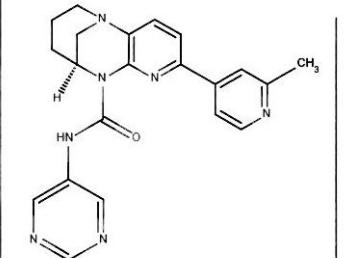
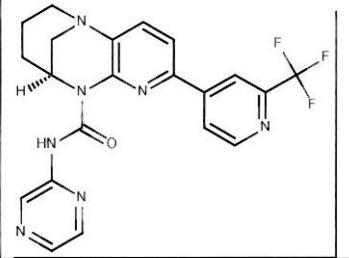
【補正の内容】

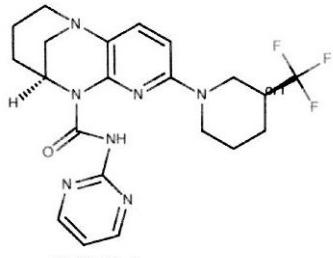
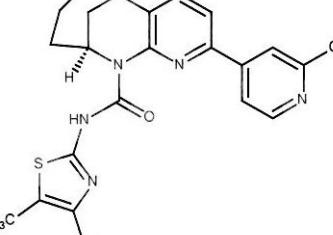
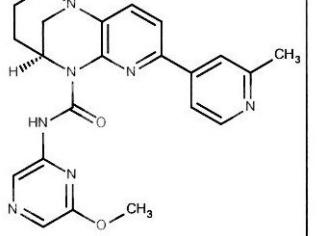
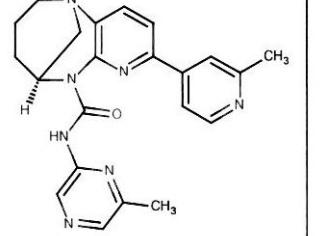
【特許請求の範囲】

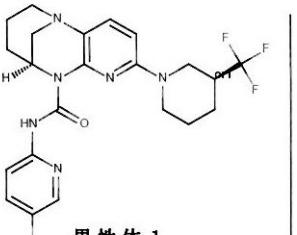
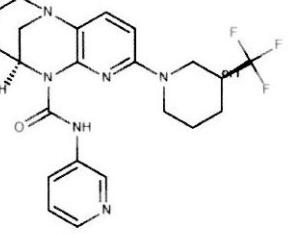
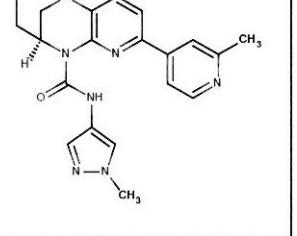
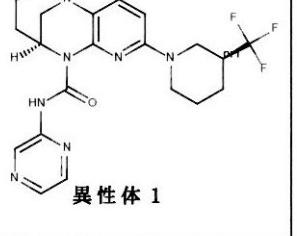
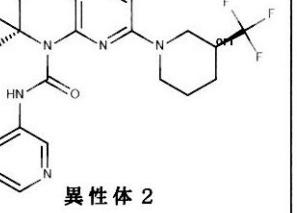
【請求項1】

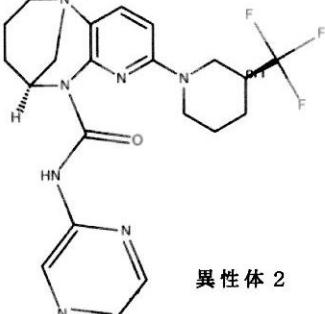
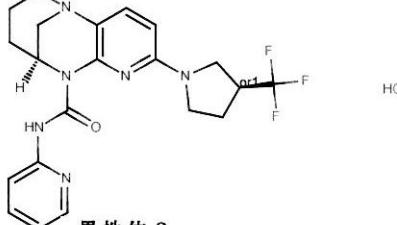
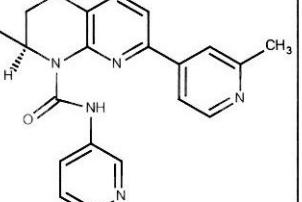
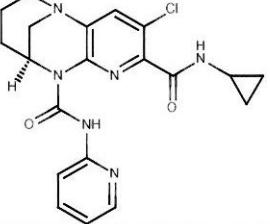
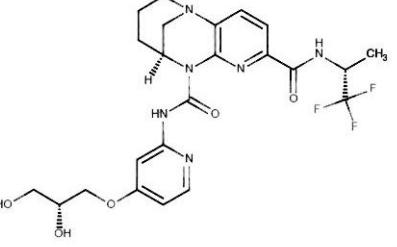
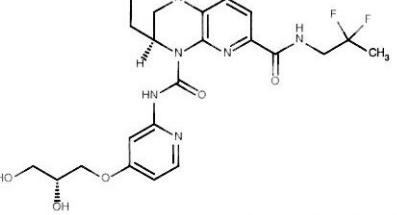
	(9S)-N-(ピリジン-2-イル)-5-[(2S)-2-(トリフルオロメチル)ピロリジン-1-イル]-1,6,8トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5トrien-8カルボキサミド
	(9S)-N-(5-フルオロピリジン-3-イル)-5-[(2-(トリフルオロメチル)ピリジン-4-イル)-1,6,8トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5トrien-8カルボキサミド
	(9S)-N-(ピリミジン-5-イル)-5-[(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-1,6,8トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5トrien-8カルボキサミド
	(9S)-5-(2-メチルピリジン-4-イル)-N-(ピリジン-2-イル)-1,6,8トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5トrien-8カルボキサミド
	(9S)-N-(5-フルオロピリジン-3-イル)-5-(2-メチルピリジン-4-イル)-1,6,8トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),4,6トrien-8カルボキサミド

	(9S)-N-(ピリダジン-3-イル)-5-[2-(トリフルオロメチル)ピリジン-4-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-N-(ピリジン-2-イル)-5-[2-(トリフルオロメチル)ピリジン-4-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-N-(ピリジン-2-イル)-5-[2-(トリフルオロメチル)ピロリジン-1-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド 異性体 1
	(9S)-N-(ピリミジン-4-イル)-5-[2-(トリフルオロメチル)ピリジン-4-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-N-(ピリミジン-5-イル)-5-[2-(トリフルオロメチル)ピリジン-4-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-N-(ピリジン-2-イル)-5-[2-(トリフルオロメチル)ピペリジン-1-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド 異性体 1

	(9S)-5-(2-methylpyridin-4-yl)-N-(pyrimidin-4-yl)-1,6,8-triaza[7.3.1.0 ² ,7]trideca-2(7),3,5-trien-8-carbonylpyrrolidine
	(9S)-5-(2-methylpyridin-4-yl)-N-(pyrazin-2-yl)-1,6,8-triaza[7.3.1.0 ² ,7]trideca-2(7),3,5-trien-8-carbonylpyrrolidine
	(9S)-5-(2-methylpyridin-4-yl)-N-(pyridin-3-yl)-1,6,8-triaza[7.3.1.0 ² ,7]trideca-2(7),3,5-trien-8-carbonylpyrrolidine
	(9S)-N-(2-methyl-2H-indazol-5-yl)-5-(2-methylpyridin-4-yl)-1,6,8-triaza[7.3.1.0 ² ,7]trideca-2(7),4,6-trien-8-carbonylpyrrolidine
	(9S)-5-(2-methylpyridin-4-yl)-N-(pyridin-5-yl)-1,6,8-triaza[7.3.1.0 ² ,7]trideca-2(7),3,5-trien-8-carbonylpyrrolidine
	(9S)-N-(pyrazin-2-yl)-5-[2-(trifluoromethyl)pyridin-4-yl]-1,6,8-triaza[7.3.1.0 ² ,7]trideca-2(7),3,5-trien-8-carbonylpyrrolidine

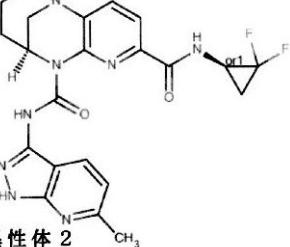
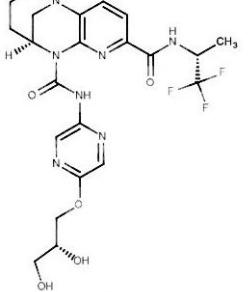
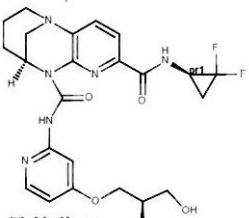
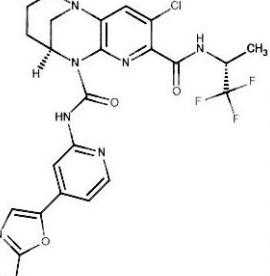
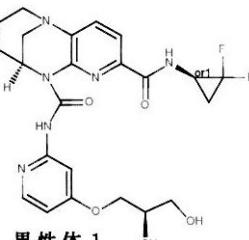
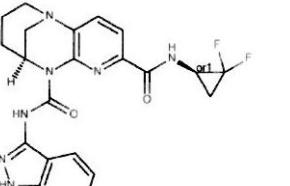
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S) - N - (ピリミジン-2-イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン-1-イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0^{2, 7}] トリデカ-2(7), 3, 5 - トリエン-8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - N - (ジメチル-1, 3 - チアゾール-2-イル) - 5 - (2 - メチルピリジン-4-イル) - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0^{2, 7}] トリデカ-2(7), 3, 5 - トリエン-8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - N - (6 - メトキシピラジン-2-イル) - 5 - (2 - メチルピリジン-4-イル) - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0^{2, 7}] トリデカ-2(7), 3, 5 - トリエン-8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - N - (6 - メチルピラジン-2-イル) - 5 - (2 - メチルピリジン-4-イル) - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0^{2, 7}] トリデカ-2(7), 3, 5 - トリエン-8 - カルボキサミド</p>
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S) - N - (ピリミジン-2-イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン-1-イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0^{2, 7}] トリデカ-2(7), 3, 5 - トリエン-8 - カルボキサミド</p>
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S) - N - (ピリジン-2-イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン-1-イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0^{2, 7}] トリデカ-2(7), 3, 5 - トリエン-8 - カルボキサミド</p>

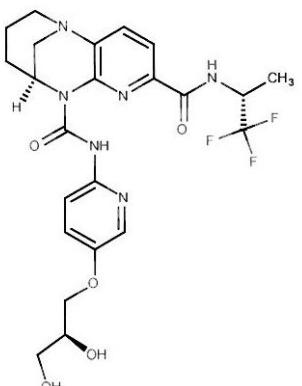
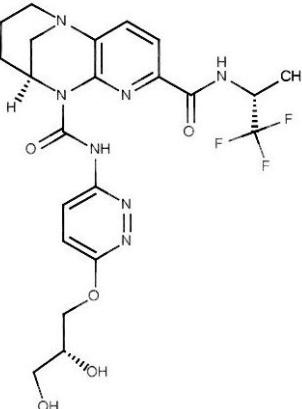
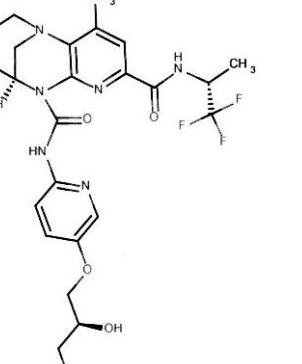
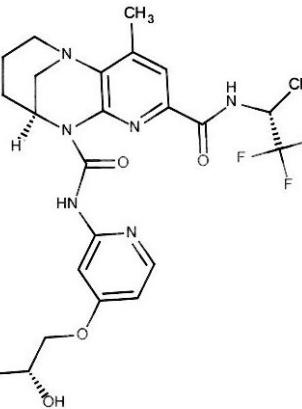
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S)-N-(5-fluoropyridin-2-yl)-5-[(3S)-3-(trifluoromethyl)pyperidin-1-yl]-1,6,8-triazaazatricyclo[7.3.1.0^{2,7}]trideca-2(7),3,5-triene-8-carbonyl fluoride</p>
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S)-N-(pyridin-3-yl)-5-[(3S)-3-(trifluoromethyl)pyperidin-1-yl]-1,6,8-triazaazatricyclo[7.3.1.0^{2,7}]trideca-2(7),3,5-triene-8-carbonyl fluoride</p>
	<p>(9S)-N-(1-methyl-1H-pyrazole-4-yl)-5-[(2-methylpyridin-4-yl)methyl]-1,6,8-triazaazatricyclo[7.3.1.0^{2,7}]trideca-2(7),3,5-triene-8-carbonyl fluoride</p>
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S)-N-(pyrazin-2-yl)-5-[(3S)-3-(trifluoromethyl)pyperidin-1-yl]-1,6,8-triazaazatricyclo[7.3.1.0^{2,7}]trideca-2(7),3,5-triene-8-carbonyl fluoride</p>
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S)-N-(pyridin-3-yl)-5-[(3S)-3-(trifluoromethyl)pyperidin-1-yl]-1,6,8-triazaazatricyclo[7.3.1.0^{2,7}]trideca-2(7),3,5-triene-8-carbonyl fluoride</p>
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S)-N-(5-fluoropyridin-2-yl)-5-[(3S)-3-(trifluoromethyl)pyperidin-1-yl]-1,6,8-triazaazatricyclo[7.3.1.0^{2,7}]trideca-2(7),3,5-triene-8-carbonyl fluoride</p>

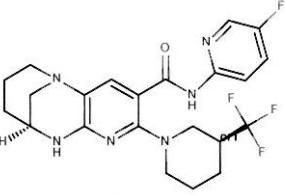
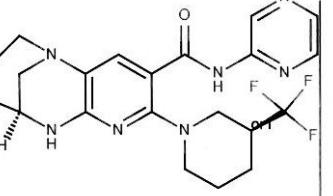
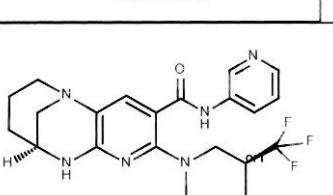
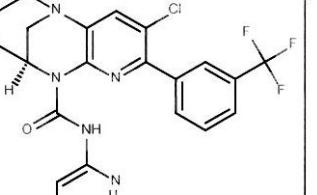
 <p style="text-align: center;">異性体 2</p>	<p>(9S)-N-(ピラジン-2-イル)-5-[(3S)-3-(トリフルオロメチル)ピペリジン-1-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド</p>
 <p style="text-align: center;">異性体 2</p>	<p>(9S)-N-(ピラジン-2-イル)-5-[(3S)-3-(トリフルオロメチル)ピロリジン-1-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド塩酸塩</p>
	<p>(9S)-5-(2-メチルピリジン-4-イル)-N-(ピリジン-3-イル)-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド</p>
	<p>(9S)-4-クロロ-5-N-シクロプロピル-8-N-(ピリジン-2-イル)-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-5,8-ジカルボキサミド</p>
	<p>(9S)-8-N-{4-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-2-イル}-5-N-[(2R)-1,1,1-トリフルオロプロパン-2-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-5,8-ジカルボキサミド</p>
	<p>(9S)-5-N-(2,2-ジフルオロプロピル)-8-N-{4-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-2-イル}-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-5,8-ジカルボキサミド</p>

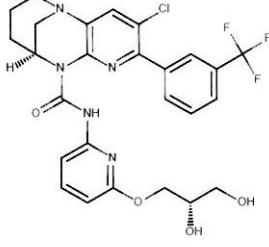
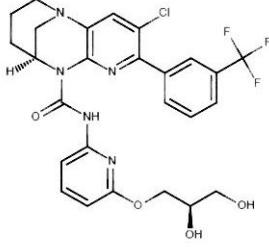
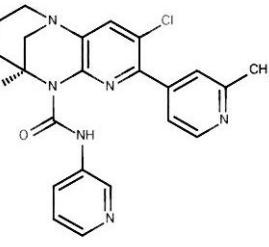
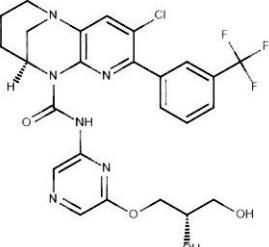
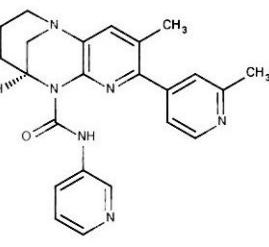
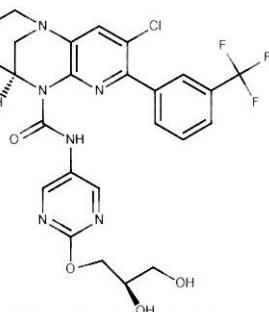
	(9S) - 5 - N - シクロプロピル - 8 - N - (ピリジン - 2 - イル) - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 8 - N - (ピリジン - 2 - イル) - 5 - N - (2, 2, 2 - トリフォルオロエチル) - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 4 - クロロ - 8 - N - (ピリジン - 2 - イル) - 5 - N - (2, 2, 2 - トリフォルオロエチル) - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 4 - クロロ - 8 - N - (ピリジン - 2 - イル) - 5 - N - [(2R) - 1, 1, 1 - トリフォルオロプロパン - 2 - イル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 8 - N - (1, 2 - オキサゾール - 3 - イル) - 5 - N - [(2R) - 1, 1, 1 - トリフォルオロプロパン - 2 - イル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 8 - N - {6 - メチル - 1H - ピラゾロ [3, 4 - b] ピリジン - 3 - イル} - 5 - N - (2, 2, 2 - トリフォルオロエチル) - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド

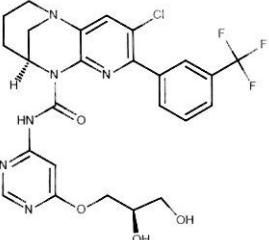
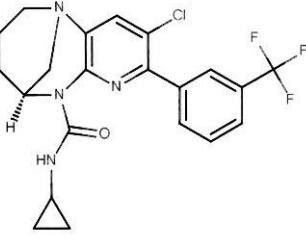
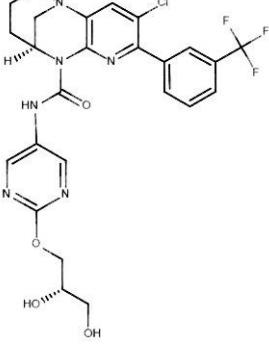
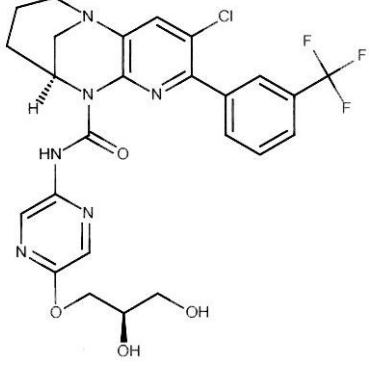
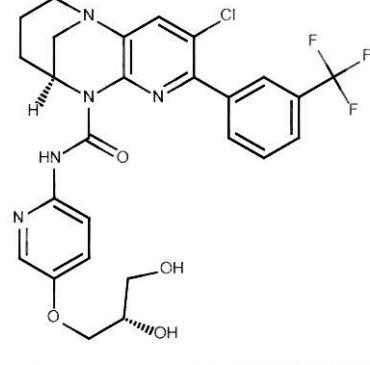
	(9S) - 5 - N - { 6 - メチル - 1 H - ピラゾロ [3 , 4 - b] ピリジン - 3 - イル } - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , ⁷] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 8 - N - { 6 - メチル - 1 H - ピラゾロ [3 , 4 - b] ピリジン - 3 - イル } - 5 - N - [(2R) - 1 , 1 , 1 - トリアフロオロプロパン - 2 - イル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , ⁷] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 8 - N - [4 - (2 - メチル - 1 , 3 - チアゾール - 5 - イル) ピリジン - 2 - イル] - 5 - N - [(2R) - 1 , 1 , 1 - トリアフロオロプロパン - 2 - イル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , ⁷] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 8 - N - { 6 - メチル - 1 H - ピラゾロ [3 , 4 - b] ピリジン - 3 - イル } - 5 - N - [(2S) - 1 , 1 , 1 - トリアフロオロエト - 3 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , ⁷] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 8 - N - { 6 - メチル - 1 H - ピラゾロ [3 , 4 - b] ピリジン - 3 - イル } - 5 - N - [(2S) - 1 , 1 , 1 - トリアフロオロエト - 3 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , ⁷] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド
	(9S) - 3 - メチル - 8 - N - { 6 - メチル - 1 H - ピラゾロ [3 , 4 - b] ピリジン - 3 - イル } - 5 - N - [(2R) - 1 , 1 , 1 - トリアフロオロエト - 3 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , ⁷] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリアエン - 5 , 8 - ジカルボキサミド

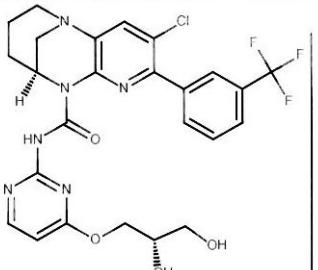
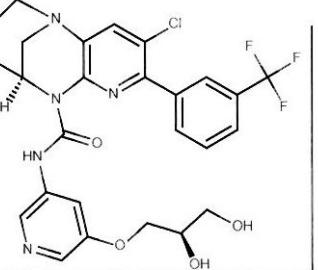
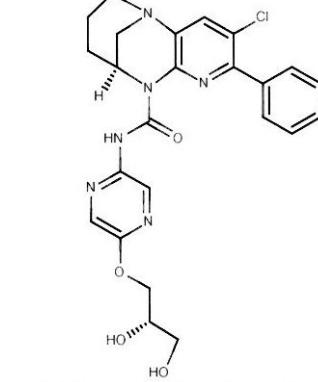
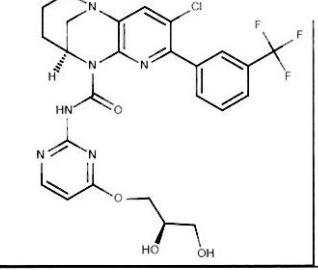
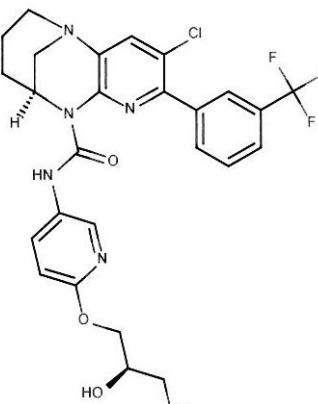
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S) - 5 - N - [(1R) - 2, 2 - ジフルオロシクロプロピル] - 8 - N - {6 - メチル - 1H - ピラゾロ [3, 4 - b] ピリジン - 3 - イル} - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリアエン - 5, 8 - ジカルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 8 - N - {5 - [(2R) - 2, 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピラジン - 2 - イル} - 5 - N - [(2R) - 1, 1, 1 - トリフォルオロプロパン - 2 - イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリアエン - 5, 8 - ジカルボキサミド</p>
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S) - 5 - N - [(1R) - 2, 2 - ジフルオロシクロプロピル] - 8 - N - {4 - [(2R) - 2, 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 2 - イル} - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリアエン - 5, 8 - ジカルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 4 - クロロ - 8 - N - [4 - (2 - メチル - 1, 3 - オキサゾール - 5 - イル) ピリジン - 2 - イル] - 5 - N - [(2R) - 1, 1, 1 - トリフォルオロプロパン - 2 - イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリアエン - 5, 8 - ジカルボキサミド</p>
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S) - 5 - N - [(1R) - 2, 2 - ジフルオロシクロプロピル] - 8 - N - {4 - [(2R) - 2, 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 2 - イル} - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリアエン - 5, 8 - ジカルボキサミド</p>
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S) - 5 - N - [(1R) - 2, 2 - ジフルオロシクロプロピル] - 8 - N - {6 - メチル - 1H - ピラゾロ [3, 4 - b] ピリジン - 3 - イル} - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリアエン - 5, 8 - ジカルボキサミド</p>

	<p>(9S)-8-N-{5-[(2S)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-2-イル}-5-N-[(2R)-1,1,1-トリフルオロプロパン-2-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-5,8-ジカルボキサミド</p>
	<p>(9S)-8-N-{6-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリダジン-3-イル}-5-N-[(2R)-1,1,1-トリフルオロプロパン-2-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-5,8-ジカルボキサミド</p>
	<p>(9S)-8-N-{5-[(2S)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-2-イル}-3-メチル-5-N-[(2R)-1,1,1-トリフルオロプロパン-2-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-5,8-ジカルボキサミド</p>
	<p>(9S)-8-N-{4-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-2-イル}-3-メチル-5-N-[(2R)-1,1,1-トリフルオロプロパン-2-イル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-5,8-ジカルボキサミド</p>

 <p>異性体 1</p>	<p>(9S) - N - (5 - フルオロピリジン - 2 - イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン - 1 - イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリエン - 4 - カルボキサミド</p>
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S) - N - (ピラジン - 2 - イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン - 1 - イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリエン - 4 - カルボキサミド</p>
 <p>異性体 1</p>	<p>(9S) - N - (ピリジン - 3 - イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン - 1 - イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリエン - 4 - カルボキサミド</p>
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S) - N - (ピリジン - 3 - イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン - 1 - イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリエン - 4 - カルボキサミド</p>
 <p>異性体 2</p>	<p>(9S) - N - (ピラジン - 2 - イル) - 5 - [(3S) - 3 - (トリフルオロメチル) ピペリジン - 1 - イル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリエン - 4 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 4 - クロロ - N - (ピリジン - 2 - イル) - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1, 6, 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0², 7] トリデカ - 2 (7), 3, 5 - トリエン - 8 - カルボキサミド</p>

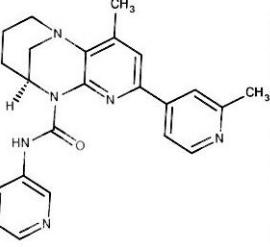
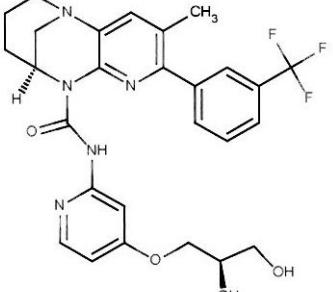
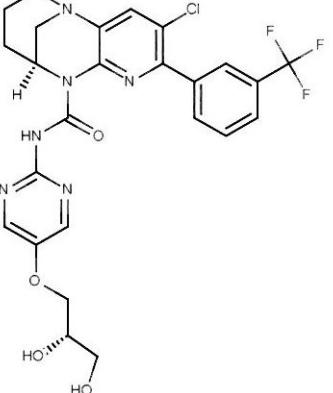
	<p>(9S) - 4 - クロロ - N - { 6 - [(2S) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 2 - イル } - 5 - [3 - (トリフォルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリエン - 8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 4 - クロロ - N - { 6 - [(2R) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 2 - イル } - 5 - [3 - (トリフォルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリエン - 8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 4 - クロロ - 5 - (2 - メチルピリジン - 4 - イル) - N - (ピリジン - 3 - イル) - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリエン - 8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 4 - クロロ - N - { 6 - [(2S) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピラジン - 2 - イル } - 5 - [3 - (トリフォルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリエン - 8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 4 - メチル - 5 - (2 - メチルピリジン - 4 - イル) - N - (ピリジン - 3 - イル) - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリエン - 8 - カルボキサミド</p>
	<p>(9S) - 4 - クロロ - N - { 2 - [(2R) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリミジン - 5 - イル } - 5 - [3 - (トリフォルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7 . 3 . 1 . 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7) , 3 , 5 - トリエン - 8 - カルボキサミド</p>

	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 6 - [(2 <i>R</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリミジン - 4 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 , 4 , 6 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - シクロプロピルプロピル - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 2 - [(2 <i>S</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリミジン - 5 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 5 - [(2 <i>R</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピラジン - 2 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 5 - [(2 <i>S</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 2 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド

	(9S)-4-クロロ-N-{4-[(2S)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリミジン-2-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{5-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-3-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{5-[(2S)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピラジン-2-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{4-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリミジン-2-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{6-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-3-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド

	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 5 - [(2 <i>S</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 3 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 2 - [(2 <i>S</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリミジン - 4 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 4 - [(2 <i>R</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 2 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 2 - [(2 <i>S</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 4 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド
	(9 <i>S</i>) - 4 - クロロ - N - { 6 - [(2 <i>S</i>) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロポキシ] ピリジン - 3 - イル} - 5 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 6 , 8 - トリアザトリシクロ [7. 3. 1. 0 ² , 7] トリデカ - 2 (7), 3 , 5 - トリアエン - 8 - カルボキサミド

	(9S)-4-クロロ-N-{2-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-4-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{6-[(2S)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリミジン-4-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2,4,6-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{5-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリジン-2-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{2-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリミジン-4-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{5-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロポキシ]ピリミジン-2-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2(7),3,5-トリエン-8-カルボキサミド

	(9S)-3-メチル-5-(2-メチルピリジン-4-イル)-N-(ピリジン-3-イル)-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2,4,6-トリアエン-8-カルボキサミド
	(9S)-N-{4-[(2R)-2,3-ジヒドロキシプロパノン-2-イル]ピリジン-2-イル}-4-メチル-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2,4,6-トリアエン-8-カルボキサミド
	(9S)-4-クロロ-N-{5-[(2S)-2,3-ジヒドロキシプロパノン-2-イル]ピリミジン-2-イル}-5-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,6,8-トリアザトリシクロ[7.3.1.0 ^{2,7}]トリデカ-2,4,6-トリアエン-8-カルボキサミド

から選択される化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項2】

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を含んでなる医薬組成物。

【請求項3】

薬学的に許容可能な担体をさらに含んでなる、請求項2に記載の医薬組成物。

【請求項4】

追加の活性剤をさらに含んでなる、請求項2または3に記載の医薬組成物。

【請求項5】

インスリン抵抗性、メタボリックシンドローム、代謝機能不全、糖尿病もしくはその合併症を治療するための、またはインスリン感受性を高めるための、請求項2～4のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項6】

SIRT1発現または活性の低下に起因する疾患または障害を治療するための、請求項2～4のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項7】

SIRT1発現または活性の低下に起因する前記疾患または障害が、限定されるものではないが、老化またはストレス、糖尿病、代謝機能不全、神経変性疾患、心血管疾患、癌または炎症性疾患から選択される、請求項6に記載の医薬組成物。

【請求項8】

前記疾患または障害が、乾癬、アトピー性皮膚炎、ざ瘡、酒さ、疣、炎症性腸疾患、

クローン病、潰瘍性大腸炎、骨粗鬆症、敗血症、関節炎、COPD、全身性エリテマトーデス、眼炎症、脱毛症、創傷の治療、眼障害、ドライアイ、角膜炎およびブドウ膜炎から選択される、請求項6に記載の医薬組成物。