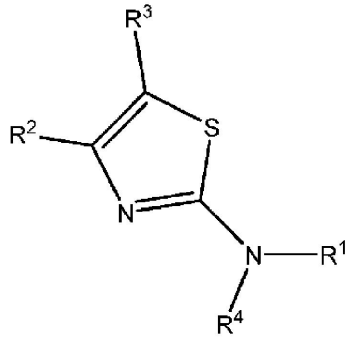
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】令和6年10月29日(2024.10.29)

【国際公開番号】WO2022/087326
【公表番号】特表2023-547396(P2023-547396A)
【公表日】令和5年11月10日(2023.11.10)
【年通号数】公開公報(特許)2023-212
【出願番号】特願2023-524715(P2023-524715)
【国際特許分類】
C07D417/14(2006.01)
A61P 33/00(2006.01)
A61K 45/00(2006.01)
A61K 31/65(2006.01)
A61K 31/4427(2006.01)
C07D471/04(2006.01)
A61K 31/496(2006.01)
A61K 31/497(2006.01)
A61K 31/5355(2006.01)
C07D491/048(2006.01)
A61K 31/4355(2006.01)
C07D413/14(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ４１７/１４
Ａ６１Ｐ ３３/００
Ａ６１Ｋ ４５/００
Ａ６１Ｋ ３１/６５
Ａ６１Ｋ ３１/４４２７
Ｃ０７Ｄ４７１/０４ １０４Ｚ
Ａ６１Ｋ ３１/４９６
Ａ６１Ｋ ３１/４９７
Ａ６１Ｋ ３１/５３５５
Ｃ０７Ｄ４９１/０４８
Ａ６１Ｋ ３１/４３５５
Ｃ０７Ｄ４１３/１４

【手続補正書】
【提出日】令和6年10月21日(2024.10.21)
【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）

【化１】



(I)

（式中、
Ｒ^{1}は、イソキノリル；ピロロピリジル；２－ピリミジル又は２－ピリジルであり、前記２－ピリジルは、ハロゲン、－ＣＮ、置換又は非置換Ｃ$_{1～4}$アルキル、置換又は非置換Ｃ$_{3～7}$シクロアルキル、置換又は非置換Ｃ$_{6～10}$アリール、置換又は非置換単環式ヘテロアリール、置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル、－ＯＲ^{5}、－ＳＲ、－ＣＯＮＲ$^{6}{}_{2}$、－ＣＯＮ（Ｃ$_{1～3}$アルキル）（置換又は非置換Ｃ$_{3～7}$シクロアルキル）、－ＮＲＣＯ（Ｃ$_{1～3}$アルキル）、－ＣＯ（置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル）、－ＳＯ$_{2}$ＮＲ$_{2}$、及びＳＯ$_{2}$Ｒ^{5}から独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換されており；
Ｒ^{2}は、５，６－ジヒドロ－４Ｈ－ピロロ［１，２－ｂ］ピラゾリル、２－ピリミジル、又はハロゲン、－ＣＮ、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～4}$アルキル、置換若しくは非置換Ｃ$_{6～10}$アリール、－ＯＲ^{5}、－ＳＲ、－ＣＯＮＲ$_{2}$、及び－ＳＯ$_{2}$Ｒ^{5}から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルであるか、或いは２つの原子は、それらが結合されている炭素と一緒に、置換又は非置換５～６員ヘテロシクリルを形成し；
Ｒ^{3}は、Ｈ、－ＣＮ、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～4}$アルキル、（Ｃ$_{1～3}$アルキル）Ｏ（Ｃ$_{1～3}$アルキル）（置換若しくは非置換Ｃ$_{3～7}$シクロアルキル）、（Ｃ$_{1～3}$アルキル）ＯＲ、（Ｃ$_{1～3}$アルキル）（置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル）、Ｃ（Ｏ）（置換若しくは非置換３～１０員ヘテロシクリル）、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ、置換若しくは非置換Ｃ$_{6～10}$アリール、（Ｃ$_{1～3}$アルキル）ＮＲ$^{6}{}_{2}$、（Ｃ$_{1～3}$アルキル）Ｎ（Ｃ$_{1～3}$アルキル）（置換若しくは非置換Ｃ$_{3～7}$シクロアルキル）、ＣＯＮＲ$^{6}{}_{2}$、又は－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｃ$_{1～3}$アルキル）ＮＲ$_{2}$であり；
Ｒ^{4}は、Ｈ、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～3}$アルキル、又は置換若しくは非置換（Ｃ$_{1～3}$アルキル）Ｃ$_{6～10}$アリールであり；
Ｒ^{5}は、Ｈ、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～5}$アルキル、置換若しくは非置換Ｃ$_{3～7}$シクロアルキル、又は置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリルであり；
各Ｒ^{6}は、Ｈ、置換又は非置換Ｃ$_{1～5}$アルキル；置換又は非置換Ｃ$_{3～6}$シクロアルキル、置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル、及び（Ｃ$_{1～3}$アルキル）（置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択され；及び
各Ｒは、Ｈ及び置換又は非置換Ｃ$_{1～4}$アルキルから独立して選択される）
の化合物であって、４－メチル－Ｎ－［４－（４－メチル－２－ピリジニル）－２－チアゾリル］－２－ピリジンアミン又はＮ－（５－クロロピリジン－２－イル）－４－（ピリミジン－２－イル）チアゾール－２－アミンではないことを条件とする、化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２】
Ｒ^{1}は、Ｆ、Ｂｒ、Ｃｌ、－ＣＮ、－ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、ＣＦ$_{3}$、シクロプロピル、シクロ

ブチル、シクロペンチル、－ＯＲ^{5}、－ＳＲ、置換又は非置換フェニル、置換又は非置換ピラゾリル、置換又は非置換ジヒドロピラニル、置換又は非置換ピペリジル、置換又は非置換ピペラジニル、置換又は非置換ピロリジノニル、－ＣＯＮＲ$^{6}{}_{2}$、－ＣＯＮ（Ｃ$_{1}$～$_{3}$アルキル）（置換又は非置換Ｃ$_{3}$～$_{7}$シクロアルキル）、－ＮＲＣＯ（Ｃ$_{1}$～$_{3}$アルキル）、－ＣＯ（置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル）、－ＳＯ$_{2}$ＮＲ$_{2}$、及び－ＳＯ$_{2}$Ｒ^{5}から独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３】

Ｒ^{5}は、Ｈ、－ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロピラニル、又は１－メチルピペリジルである、請求項２に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項４】

Ｒ^{5}は、Ｈ、－ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、テトラヒドロピラニル、又は１－メチルピペリジルである、請求項２に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項５】

各Ｒ^{6}は、Ｈ、置換又は非置換Ｃ$_{1}$～$_{5}$アルキル；置換又は非置換Ｃ$_{3}$～$_{6}$シクロアルキルから独立して選択され、前記アルキル及びシクロアルキルは、任意選択的に、ＯＨ、ＯＣＨ$_{3}$、及びＦから独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換されている、請求項２に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項６】

前記Ｃ$_{1}$～$_{5}$アルキルは、－ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、及び－ＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$から選択される、請求項５に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項７】

前記Ｃ$_{1}$～$_{5}$アルキルは、－ＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$である、請求項５に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項８】

前記Ｃ$_{3}$～$_{6}$シクロアルキルは、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、及びシクロヘキシルから選択される、請求項５に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項９】

前記Ｃ$_{3}$～$_{6}$シクロアルキルは、シクロペンチル及びシクロヘキシルから選択される、請求項５に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項１０】

Ｒ^{1}は、Ｆ、Ｂｒ、Ｃｌ、－ＣＮ、－ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、ＣＦ$_{3}$、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、－ＯＨ、－ＯＣＨ$_{3}$、－ＯＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＯＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＯＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、－Ｏ－テトラヒドロフラニル、－Ｏ－テトラヒドロピラニル、－ＳＣＨ$_{3}$、置換又は非置換フェニル、置換又は非置換ピラゾリル、置換又は非置換ジヒドロピラニル、置換又は非置換ピペリジル、置換又は非置換ピペラジニル、置換又は非置換ピロリジノニル、－ＣＯＮＨ$_{2}$、－ＣＯＮＨ$_{2}$、－ＣＯＮＨＣＨ$_{3}$、－ＣＯＮ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、－ＣＯＮＨＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＯＮ（ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、－ＣＯＮＨＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{3}$、－ＣＯＮＨＣＨ（ＣＨ$_{3}$）$_{2}$、－ＣＯＮＨＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＯＨ、－ＣＯＮＨＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$ＯＣＨ$_{3}$、－ＣＯＮＨＣＨ（ＣＨ$_{3}$）ＣＨ$_{2}$ＯＨ、－ＣＯＮＨＣＨ$_{2}$ＣＦ$_{3}$、－ＣＯＮＨＣＨ$_{2}$ＣＨ$_{2}$－ピロリジル、－ＣＯＮＨ（シクロプロピル）、－ＣＯＮＨ（シクロ

ブチル）、－ＣＯＮＨ（シクロペンチル）、－ＣＯＮＨ（シクロヘキシル）、－ＮＣＨ$_3$ＣＯＣＨ$_3$、－ＳＯ$_2$Ｎ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＳＯ$_2$（アジリジニル）、－ＣＯ（アゼチジル）、ＣＯ（ピペリジル）、－ＣＯ（ピペラジニル）、及び－ＣＯ（モルホリニル）から独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換された２－ピリジルであり、前記シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、シクロヘキシル、アゼチジル、ピペリジル、及びピペラジニルは、任意選択的に、フッ素化されている、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項１１】

Ｒ^{1}は、Ｆ、Ｂｒ、Ｃｌ、－ＣＮ、－ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＣＦ$_3$、シクロプロピル、シクロペンチル、－ＯＨ、－ＯＣＨ$_3$、－ＯＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＯＣＨ（ＣＨ$_3$）$_2$、－Ｏ－テトラヒドロピラニル、－ＳＣＨ$_3$、置換又は非置換フェニル、置換又は非置換ピラゾリル、置換又は非置換ジヒドロピラニル、置換又は非置換ピペリジル、置換又は非置換ピペラジニル、置換又は非置換ピロリジノニル、－ＣＯＮＨ$_2$、－ＣＯＮＨＣＨ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＯＨ、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＯＣＨ$_3$、－ＣＯＮＨＣＨ（ＣＨ$_3$）ＣＨ$_2$ＯＨ、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＦ$_3$、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$－ピロリジル、－ＣＯＮＨ（シクロペンチル）、－ＣＯＮＨ（シクロヘキシル）、－ＮＣＨ$_3$ＣＯＣＨ$_3$、－ＳＯ$_2$Ｎ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＳＯ$_2$（アジリジニル）、－ＣＯ（アゼチジル）、－ＣＯ（ピペリジル）、－ＣＯ（ピペラジニル）、及び－ＣＯ（モルホリニル）から独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換された２－ピリジルであり、前記シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、シクロヘキシル、アゼチジル、ピペリジル、及びピペラジニルは、任意選択的に、フッ素化されている、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項１２】

Ｒ^{1}は、Ｆ、Ｂｒ、Ｃｌ、－ＣＮ、－ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ（ＣＨ$_3$）$_2$、ＣＦ$_3$、シクロプロピル、シクロペンチル、－ＯＨ、－ＯＣＨ$_3$、ＯＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＯＣＨ（ＣＨ$_3$）$_2$、－Ｏ－テトラヒドロピラニル、－ＳＣＨ$_3$、フェニル；フェニル（ＣＯＯＨ）；ピロリジノニル、１－メチルピラゾリル；ジヒドロピラニル；１－メチル－ピペリジル；－ＣＯＯＨ、－ＣＯＮＨＣＨ$_3$、－ＣＯＮ（ＣＨ$_3$）$_2$、又は－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＦ$_3$で置換されたピペリジル；１－メチル－ピペラジニル；－ＣＯＣ（ＣＨ$_3$）$_2$ＯＨ又は－ＣＯ－シクロプロピル－ＣＦ$_3$で置換されたピペラジニル；－ＣＯＮＨ$_2$、－ＣＯＮ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＣＯＮＨＣＨ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＯＨ、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＯＣＨ$_3$、－ＣＯＮＨＣＨ（ＣＨ$_3$）ＣＨ$_2$ＯＨ、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＦ$_3$、－ＣＯＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$－ピロリジル、－ＣＯＮＨ（シクロペンチル）、－ＣＯＮＨ（ジフルオロシクロヘキシル）、－ＮＣＨ$_3$ＣＯＣＨ$_3$、－ＳＯ$_2$Ｎ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＳＯ$_2$（アジリジニル）、－ＣＯ（ジフルオロアゼチジル）、ＣＯ（ジフルオロピペリジル）、－ＣＯ（ピペラジニル）、及び－ＣＯ（モルホリニル）から独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項１３】

Ｒ^{2}は、Ｆ、Ｃｌ、－ＣＮ、－ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨＦ$_2$、置換若しくは非置換フェニル、－ＯＲ^5、－ＳＲ、－ＣＯＮＲ$_2$、又は－ＳＯ$_2$Ｒ^{5}で置換された２－ピリジルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項１４】

Ｒ^{5}は、Ｈ、－ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_3$、－ＣＨ（ＣＨ$_3$）$_2$、－ＣＨ$_2$ＣＦ$_3$、シクロプロピル、オキセタニル、１－メチル－アゼチジニル、ピペリジル、１－メチル－ピペリジル、テトラヒドロフラニル、又はテトラヒドロピラニルである、請求項１３に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポロ

グ若しくは立体異性体。
【請求項１５】
R^5は、CH_3、$-CH_2CH_3$、$-CH(CH_3)_2$、$-CHF_2$、$-CH_2CF_3$、シクロプロピル、オキセタニル、１－メチル－アゼチジニル、１－メチル－ピペリジル、又はテトラヒドロピラニルである、請求項１３に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項１６】
R^5は、Ｈ又は$-CH_3$である、請求項１３に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項１７】
R^2は、Ｆ、Ｃｌ、－ＣＮ、$-CH_3$、$-CH_2CH_3$、$-CF_3$、$-CHF_2$、$-OCH_3$、$-OCH_2CH_3$、$-OCH_2CH_2CH_3$、$-OCH(CH_3)_2$、$-OCH_2CF_3$、－Ｏ－シクロプロピル、－Ｏ－オキセタニル、－Ｏ－（１－メチル－アゼチジニル）、－Ｏ－（１－メチル－ピペリジル）、－Ｏ－テトラヒドロフラニル、－Ｏ－テトラヒドロピラニル、$-SCH_3$、$-CONH_2$、$-CONHCH_3$、$-CON(CH_3)_2$、$-CONHCH_2CH_3$、$-CON(CH_2CH_3)_2$、$-SO_2CH_3$、及び置換又は非置換フェニルから独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項１８】
R^2は、Ｆ、Ｃｌ、－ＣＮ、$-CH_3$、$-CH_2CH_3$、$-CF_3$、$-CHF_2$、$-OCH_3$、$-OCH_2CH_3$、$-OCH(CH_3)_2$、$-OCH_2CF_3$、－Ｏ－シクロプロピル、－Ｏ－オキセタニル、－Ｏ－（１－メチル－アゼチジニル）、－Ｏ－（１－メチル－ピペリジル）、－Ｏ－テトラヒドロピラニル、$-SCH_3$、$-CONH_2$、$-CON(CH_3)_2$、$-SO_2CH_3$、及び置換又は非置換フェニルから独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項１９】
R^2は、Ｆ、Ｃｌ、－ＣＮ、$-CH_3$、$-CH_2CH_3$、$-CF_3$、$-CHF_2$、$-OCH_3$、$-OCH_2CH_3$、$-OCH(CH_3)_2$、$-OCH_2CF_3$、－Ｏ－シクロプロピル、－Ｏ－オキセタニル、－Ｏ－（１－メチル－アゼチジニル）、－Ｏ－（１－メチル－ピペリジル）、－Ｏ－テトラヒドロピラニル、$-SCH_3$、$-CONH_2$、$-CON(CH_3)_2$、$-SO_2CH_3$、フェニル、及びシクロプロピル（ＣＯＯＨ）で置換されたフェニルから独立して選択される１つ又は複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２０】
R^2は、２－ピリジルであり、２つの原子は、それらが結合されている炭素と一緒に、置換又は非置換５～６員ヘテロシクリルを形成する、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２１】
R^2は、置換又は非置換２，３－ジヒドロフロ［２，３－ｃ］ピリジル、２，３－ジヒドロ－１Ｈ－ピロロ［２，３－ｃ］ピリジル、又は１，３－ジヒドロ－２Ｈ－ピロロ［２，３－ｃ］ピリジル－２－オンである、請求項２０に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２２】
R^2は、５，６－ジヒドロ－４Ｈ－ピロロ［１，２－ｂ］ピラゾリル又は２－ピリミジルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２３】

R^3は、H、－CN、－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH(CH_3)_3$、－CH_2OH、－CH_2CH_2OH、－CH_2OCH_2－シクロプロピル、－CH_2OCH_2－シクロブチル、－CH_2CH_2O－シクロブチル、－$CH_2CH_2OCH_2$－シクロプロピル、－$CH_2OCH_2CH_2$－シクロプロピル、－$CH_2N(CH_3)_2$、－CH_2－アゼチジル、－CH_2－ピペリジル、－CH_2（ジメチルモルホリニル）、－CH_2（ジメチルピペラジル）、－CH_2－ピロリジル、－CH_2（モルホリニル）、－COOH、－CO（ジメチルモルホリニル）、－CO（モルホリニル）、－CO（１，３－ジオキソラン－ピペリジル）、－CO（ピペリジル）、－CO（ピロリジル）、－CO（１－メチル－ピペラジル）、－CO（オクタヒドロピロロ［１，２－ａ］ピラジル）、－$CONHCH_2$－シクロヘキシル、－$CONHCH_2$－テトラヒドロピラニル、－$CONHCH_2$－シクロペンチル、－$CONH(CH_2)_2N(CH_3)_2$、－$CON(CH_3)_2$、又はフェニルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

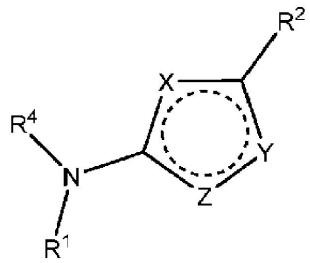
【請求項２４】

R^4は、H若しくは－CH_3又はCH_2－フェニルである、請求項１に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項２５】

式（ＩＩＩ）：

【化２】



(III)

（式中、

Xは、CR^3、N、又はSであり；

Yは、N又はSであり；

Zは、CR^3又はSであり；

R^1は、非置換であるか、又はハロゲン、置換若しくは非置換$C_{1\sim4}$アルキル、置換若しくは非置換$C_{3\sim7}$シクロアルキル、置換若しくは非置換$C_{6\sim10}$アリール、置換若しくは非置換単環式ヘテロアリール、置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル、－OR^5、－$CONR^6{}_2$、及び－CO（置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルであり；

R^2は、非置換であるか、又はハロゲン、置換若しくは非置換$C_{1\sim4}$アルキル、置換若しくは非置換$C_{6\sim10}$アリール、－OR^5、及び－$CONR_2$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルであり；

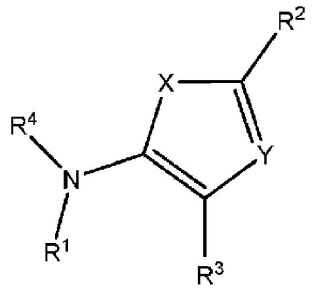
R^3は、H、置換若しくは非置換$C_{1\sim4}$アルキル又は（$C_{1\sim3}$アルキル）O（$C_{1\sim3}$アルキル）（置換若しくは非置換$C_{3\sim7}$シクロアルキル）、（$C_{1\sim3}$アルキル）ORであり；

R^4は、H、置換又は非置換$C_{1\sim3}$アルキルであり；

R^5は、H、置換若しくは非置換$C_{1\sim5}$アルキル、又は非置換３～６員ヘテロシクリルであり；

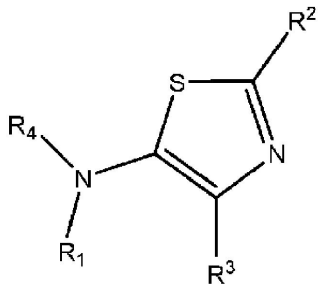
各R^6は、H、置換又は非置換$C_{1\sim5}$アルキル；置換又は非置換$C_{3\sim6}$シクロアルキル、置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル、及び（$C_{1\sim3}$アルキル）（置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択され；及び

各Ｒは、Ｈ及び置換又は非置換Ｃ１～４アルキルから独立して選択される）
の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２６】
式（ＩＩＩａ）：
【化３】



(IIIa)

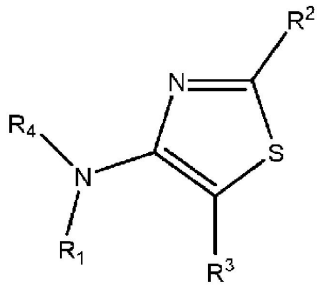
の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体である、請求項２５に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２７】
Ｘは、Ｎ又はＳであり、及びＹは、Ｎ又はＳである、請求項２６に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２８】
式（ＩＩＩｂ）：
【化４】



(IIIb)

の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体である、請求項２６又は２７に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項２９】
式（ＩＩＩｃ）：

【化５】



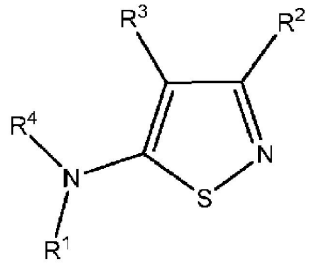
(IIIc)

の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体である、請求項２６又は２７に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３０】

式（ＩＩＩｄ）：

【化６】



(IIId)

の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体である、請求項２５に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３１】

R^1は、ハロゲン、置換若しくは非置換$C_{1\sim4}$アルキル、置換若しくは非置換$C_{3\sim7}$シクロアルキル、置換若しくは非置換$C_{6\sim10}$アリール、置換若しくは非置換単環式ヘテロアリール、置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル、－OR^5、－$CONR^6{}_2$、及び－ＣＯ（置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換されているか、又は非置換である、請求項２５～３０のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３２】

R^1は、非置換であるか、又は－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－ＣＨ（CH_3）$_2$、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、－OR^5、置換若しくは非置換フェニル、置換若しくは非置換ピラゾリル、置換若しくは非置換ジヒドロピラニル、置換若しくは非置換ピペリジル、置換若しくは非置換ピペラジニル、－$CONR^6{}_2$、及び－ＣＯ（置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換されている、請求項２５～３１のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３３】

R^1は、非置換であるか、又は－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－ＣＨ（CH_3）$_2$、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、－OR^5、置換若

しくは非置換フェニル、及び$CONR^6{}_2$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換されている、請求項２５～３２のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３４】

R^2は、非置換であるか、又は－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－$CH(CH_3)_2$、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、置換若しくは非置換フェニル、－OR^5、及び－$CONR_2$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項２５～３３のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３５】

R^5は、Ｈ、－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－$CH(CH_3)_2$、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロピラニル、又は１－メチルピペリジンである、請求項２５～３４のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３６】

R^5は、Ｈ、－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH(CH_3)_2$、又はテトラヒドロピラニルである、請求項２５～３５のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３７】

R^6は、Ｈ、置換又は非置換$C_{1\sim5}$アルキル；置換又は非置換$C_{3\sim6}$シクロアルキル、置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル、及び（$C_{1\sim3}$アルキル）（置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択される、請求項２５～３６のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３８】

R^1は、非置換であるか、又は－CH_3、－$OCH(CH_3)_2$、及び置換若しくは非置換フェニルから独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項２５～３７のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項３９】

R^2は、非置換であるか、又は－CH_3、－OCH_3、－Ｏ－テトラヒドロフラニル、及び置換若しくは非置換フェニルから独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項２５～３８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項４０】

R^3は、Ｈ又は－CH_3である、請求項２５～３９のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

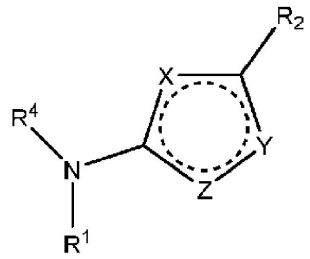
【請求項４１】

R^4は、Ｈ又は－CH_3である、請求項２５～４０のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項４２】

式（ＩＶ）：

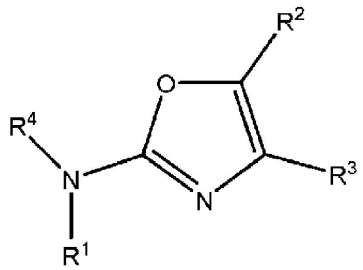
【化７】



(IV)

（式中、
Ｘは、Ｏ又はＣＲ^{3}であり；
Ｙは、ＮＲ^{n}又はＣＲ^{3}であり；
Ｚは、Ｎ又はＮＲ^{n}であり；
Ｒ^{1}は、非置換であるか、又はハロゲン、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～4}$アルキル、置換若しくは非置換Ｃ$_{3～7}$シクロアルキル、置換若しくは非置換Ｃ$_{6～10}$アリール、置換若しくは非置換単環式ヘテロアリール、置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル、－ＯＲ^{5}、－ＣＯＮＲ$^{6}{}_{2}$、－ＣＯ（置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル）、及び－ＮＲ$_{2}$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルであり；
Ｒ^{2}は、非置換であるか、又はハロゲン、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～4}$アルキル、置換若しくは非置換Ｃ$_{6～10}$アリール、－ＯＲ^{5}、及び－ＣＯＮＲ$_{2}$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルであり；
Ｒ^{3}は、Ｈ、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～4}$アルキル又は（Ｃ$_{1～3}$アルキル）Ｏ（Ｃ$_{1～3}$アルキル）（置換若しくは非置換Ｃ$_{3～7}$シクロアルキル）、（Ｃ$_{1～3}$アルキル）ＯＲであり；
Ｒ^{4}は、Ｈ、置換又は非置換Ｃ$_{1～3}$アルキルであり；
Ｒ^{5}は、Ｈ、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～5}$アルキル、又は非置換３～６員ヘテロシクリルであり；
各Ｒ^{6}は、Ｈ、置換又は非置換Ｃ$_{1～5}$アルキル；置換又は非置換Ｃ$_{3～6}$シクロアルキル、置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル、及び（Ｃ$_{1～3}$アルキル）（置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択され；及び
各Ｒは、Ｈ及び置換又は非置換Ｃ$_{1～4}$アルキルから独立して選択され；
各Ｒ^{n}は、独立して、Ｈ、置換若しくは非置換Ｃ$_{1～4}$アルキル、又は置換若しくは非置換Ｃ$_{6～10}$アリールである）
の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項４３】
式（ＩＶａ）：
【化８】



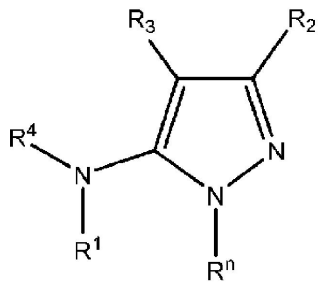
(IVa)

の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体である、請求項４２に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項４４】

式（ＩＶｂ）：

【化９】



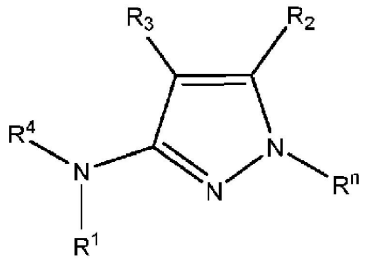
(IVb)

の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体である、請求項４２に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項４５】

式（ＩＶｃ）：

【化１０】



(IVc)

の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体である、請求項４２に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

【請求項４６】

R^1は、ハロゲン、置換若しくは非置換$C_{1\sim4}$アルキル、置換若しくは非置換$C_{3\sim7}$シクロアルキル、置換若しくは非置換$C_{6\sim10}$アリール、置換若しくは非置換単環式ヘテロアリール、置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル、－OR^5、－$CONR^6{}_2$、－ＣＯ（置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル）、及び－NR_2から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換されているか、又は非置換である２－ピリジルである、請求項４２～４５のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。

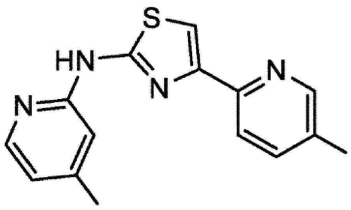
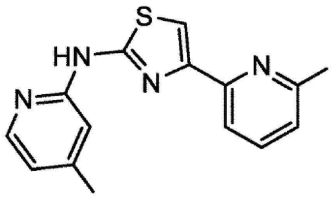
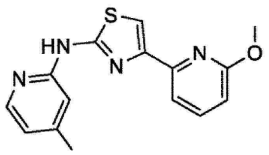
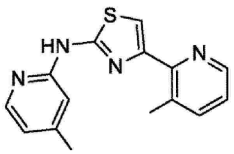
【請求項４７】

R^1は、非置換であるか、又は－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－$CH(CH_3)_2$、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、－OR^5、置換若しくは非置換フェニル、置換若しくは非置換ピラゾリル、置換若しくは非置換ジヒドロピラニル、置換若しくは非置換ピペリジル、置換若しくは非置換ピペラジニル、－$CONR^6{}_2$、－ＣＯ（置換若しくは非置換３～６員ヘテロシクリル）、及び－$N(CH_3)_2$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求

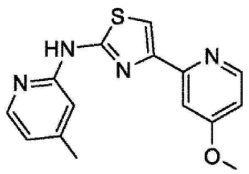
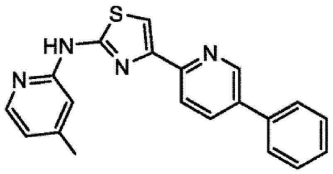
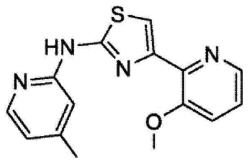
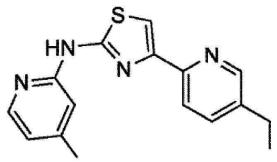
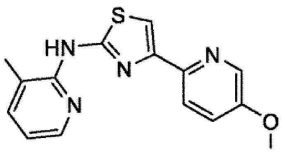
項４２～４６のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項４８】
R^1は、非置換であるか、又は－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－CH（CH_3）$_2$、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、－OR^5、－$CONR^6{}_2$、置換若しくは非置換フェニル、及び－N（CH_3）$_2$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項４２～４７のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項４９】
R^2は、非置換であるか、又は－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－CH（CH_3）$_2$、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、置換若しくは非置換フェニル、－OR^5、及び－$CONR_2$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項４２～４８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５０】
R^5は、H、－CH_3、－CH_2CH_3、－$CH_2CH_2CH_3$、－CH（CH_3）$_2$、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロピラニル、又は１－メチルピペリジンである、請求項４２～４９のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５１】
R^5は、H、－CH_3、－CH_2CH_3、－CH（CH_3）$_2$、又はテトラヒドロピラニルである、請求項４２～５０のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５２】
R^6は、H、置換又は非置換$C_{1\sim5}$アルキル；置換又は非置換$C_{3\sim6}$シクロアルキル、置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル、及び（$C_{1\sim3}$アルキル）（置換又は非置換３～６員ヘテロシクリル）から独立して選択される、請求項４２～５１のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５３】
R^1は、非置換であるか、又は－CH_3、－OCH（CH_3）$_2$、置換若しくは非置換フェニル、及び－N（CH_3）$_2$から独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項４２～５２のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５４】
R^2は、非置換であるか、又は－CH_3、－OCH_3、－OCH（CH_3）$_2$、－O－テトラヒドロフラニル、及び置換若しくは非置換フェニルから独立して選択される１つ若しくは複数の置換基で置換された２－ピリジルである、請求項４２～５３のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５５】
R^3は、H又は－CH_3である、請求項４２～５４のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５６】
R^4は、H又は－CH_3である、請求項４２～５５のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【請求項５７】
R^nは、H、－CH_3、又は非置換若しくは置換フェニルである、請求項４２～５６のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポロ

グ若しくは立体異性体。
【請求項５８】
下記の表１、表２、表４、および表５に記載の化合物１～２１３および化合物２２８～２３８から選択される化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体。
【表１】

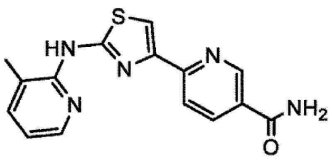
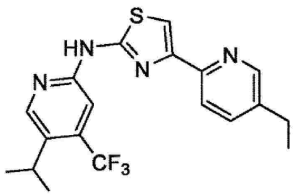
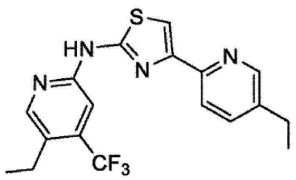
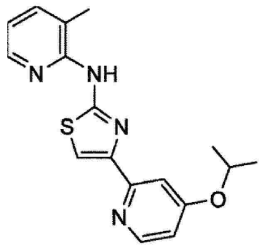
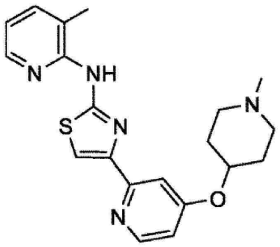
表１

化合物番号	構造	名称
1		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
2		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(6-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
3		4-(6-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
4		4-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

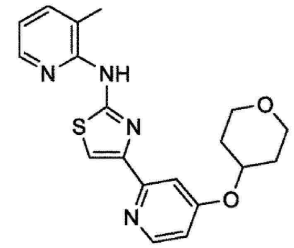
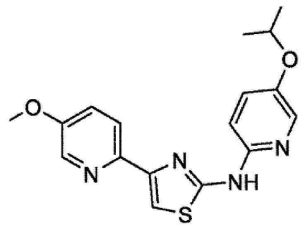
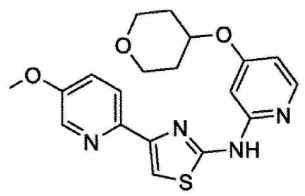
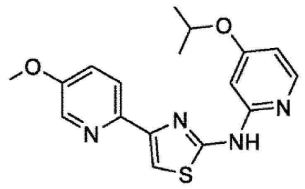
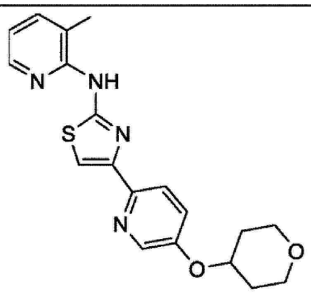
【表２】

5		4-(4-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
6		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-フェニルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
7		4-(3-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
8		4-(5-エチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
9		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

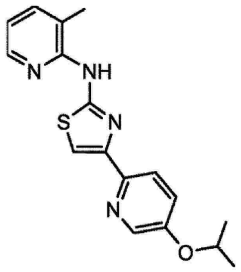
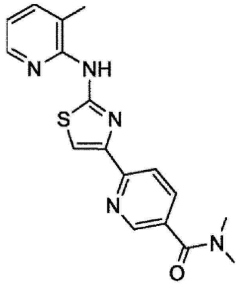
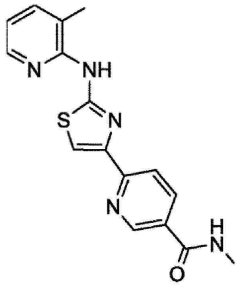
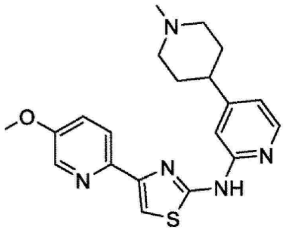
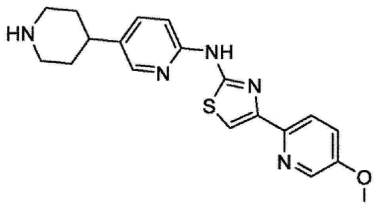
【表３】

10		6-(2-(3-メチルピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-4-イル)ニコチンアミド
11		4-(5-エチルピリジン-2-イル)-N-(5-イソプロピル-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
12		N-(5-エチル-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-4-(5-エチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
13		4-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
14		4-(4-(1-メチルピペリジン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

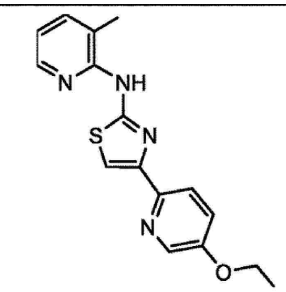
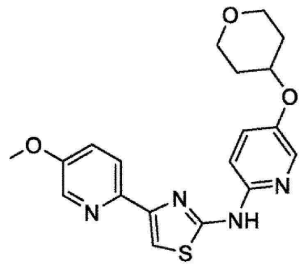
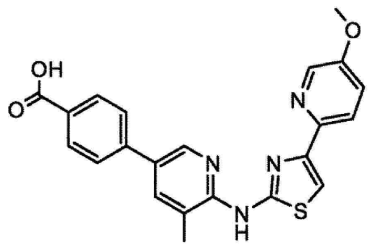
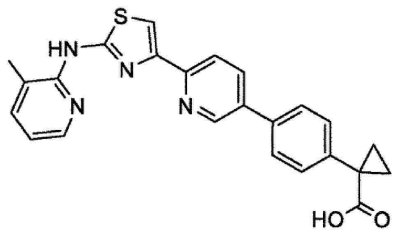
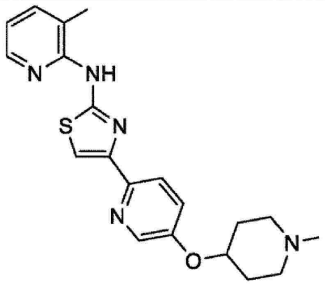
【表４】

15		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
16		N-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)-4-(5-メトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
17		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
18		N-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)-4-(5-メトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
19		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

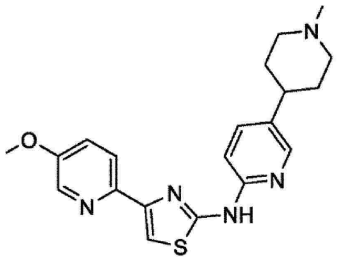
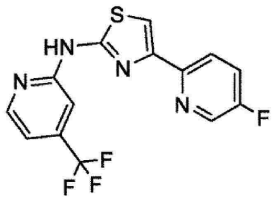
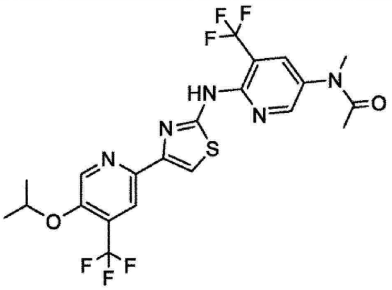
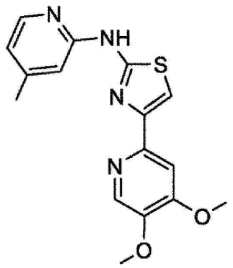
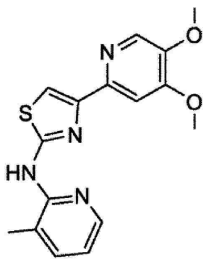
【表５】

20		4-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
21		N,N-ジメチル-6-(2-(3-メチルピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-4-イル)ニコチンアミド
22		N-メチル-6-(2-(3-メチルピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-4-イル)ニコチンアミド
23		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-(1-メチルピペリジン-4-イル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
24		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(5-(ピペリジン-4-イル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

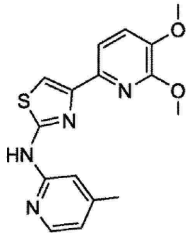
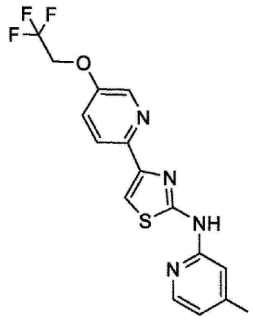
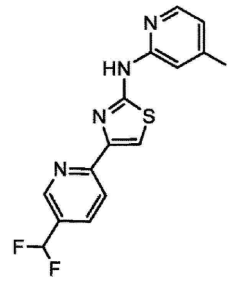
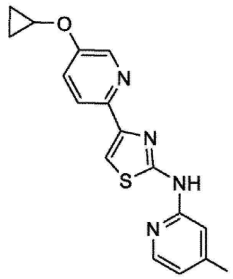
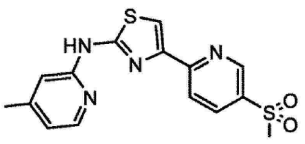
【表６】

25		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
26		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
27		4-(6-(4-(5-メトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-メチルピリジン-3-イル)安息香酸
28		1-(4-(6-(2-(3-メチルピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-4-イル)ピリジン-3-イル)フェニル)シクロプロパンカルボン酸
29		4-(5-(1-メチルピペリジン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

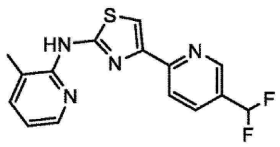
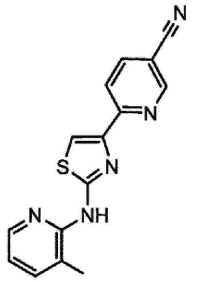
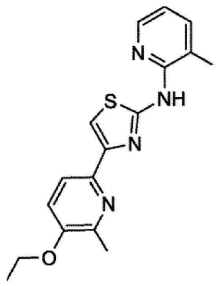
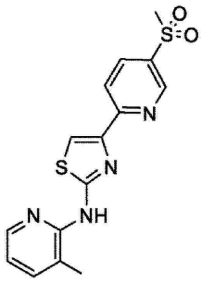
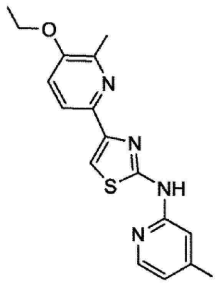
【表７】

30		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(5-(1-メチルピペリジン-4-イル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
31		4-(5-フルオロピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
32		N-(6-(4-(5-イソプロポキシ-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
33		4-(4,5-ジメトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
34		4-(4,5-ジメトキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

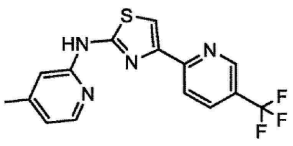
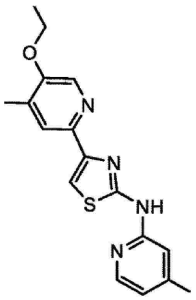
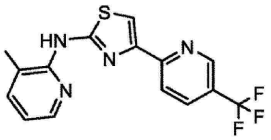
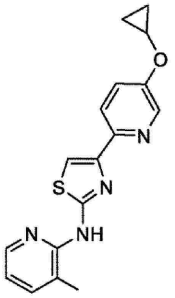
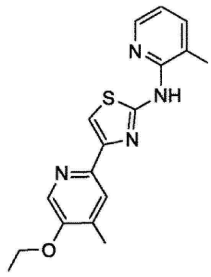
【表８】

35		4-(5,6-ジメトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
36		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
37		4-(5-(ジフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
38		4-(5-シクロプロポキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
39		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(メチルスルホニル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

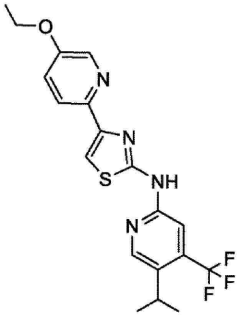
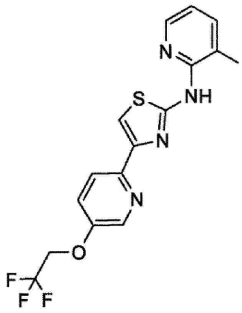
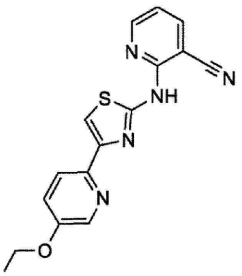
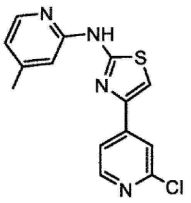
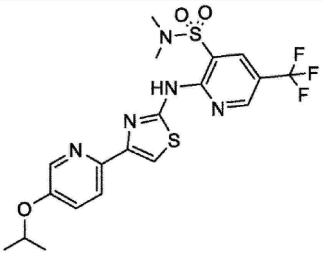
【表９】

40		4-(5-(ジフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
41		6-(2-(3-メチルピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-4-イル)ニコチノニトリル
42		4-(5-エトキシ-6-メチルピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
43		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(メチルスルホニル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
44		4-(5-エトキシ-6-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

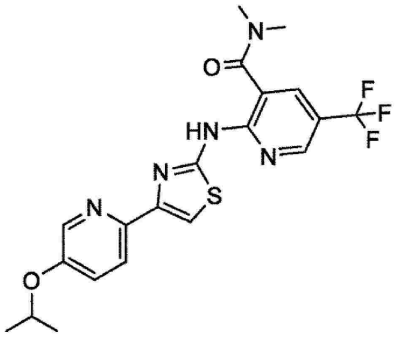
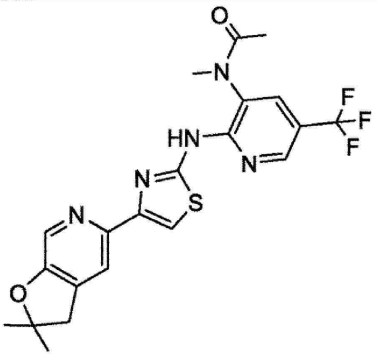
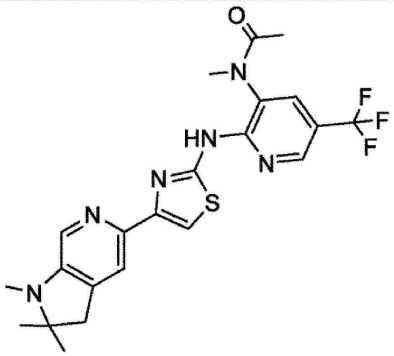
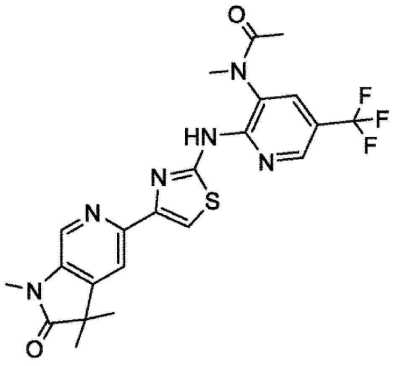
【表１０】

45		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
46		4-(5-エトキシ-4-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
47		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
48		4-(5-シクロプロポキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
49		4-(5-エトキシ-4-メチルピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

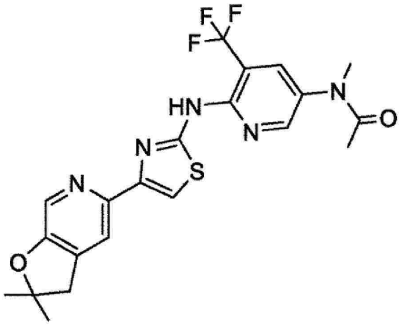
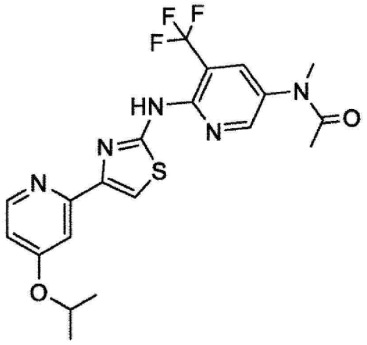
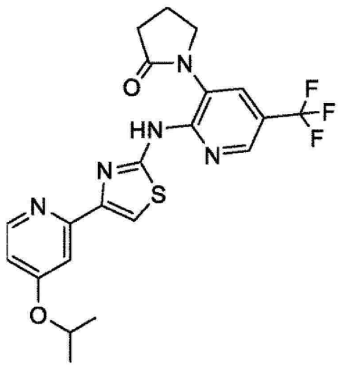
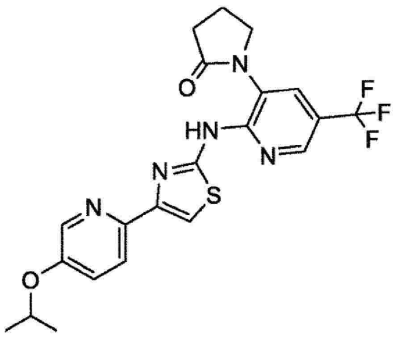
【表１１】

50		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(5-イソプロピル-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
51		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
52		2-(4-(5-エトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ニコチノニトリル
53		4-(2-クロロピリジン-4-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
54		2-(4-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N,N-ジメチル-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-スルホンアミド

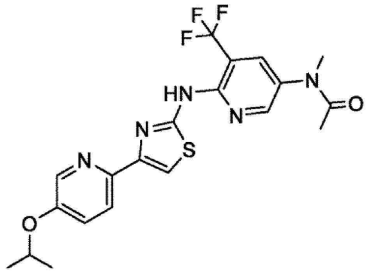
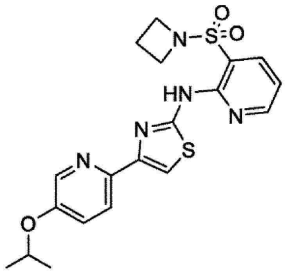
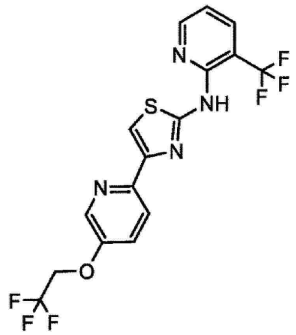
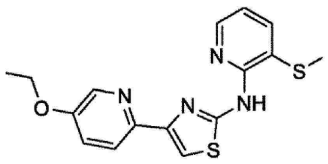
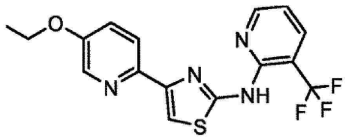
【表１２】

55		2-(4-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N,N-ジメチル-5-(トリフルオロメチル)ニコチンアミド
56		N-(2-(4-(2,2-ジメチル-2,3-ジヒドロフロ[2,3-c]ピリジン-5-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
57		N-メチル-N-(5-(トリフルオロメチル)-2-(4-(1,2,2-トリメチル-2,3-ジヒドロ-1H-ピロロ[2,3-c]ピリジン-5-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)アセトアミド
58		N-メチル-N-(5-(トリフルオロメチル)-2-(4-(1,3,3-トリメチル-2-オキソ-2,3-ジヒドロ-1H-ピロロ[2,3-c]ピリジン-5-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)アセトアミド

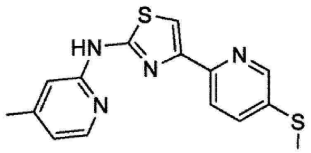
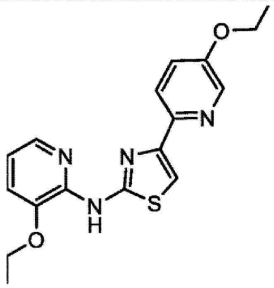
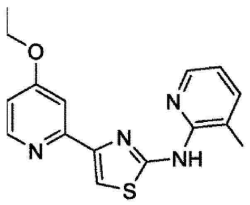
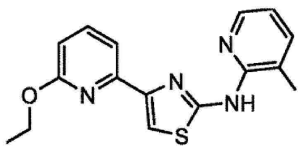
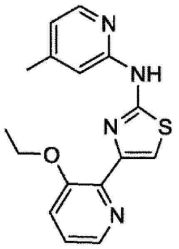
【表１３】

59		N-(6-(4-(2,2-ジメチル-2,3-ジヒドロフロ[2,3-c]ピリジン-5-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
60		N-(6-(4-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
61		1-(2-(4-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)ピロリジン-2-オン
62		1-(2-(4-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)ピロリジン-2-オン

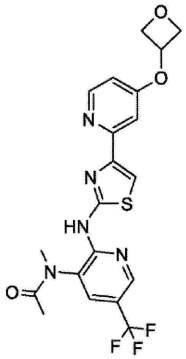
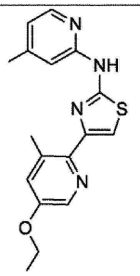
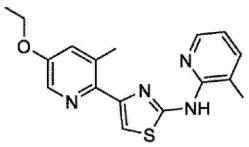
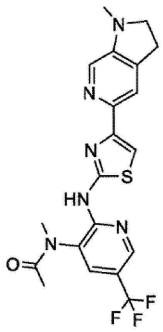
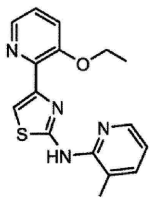
【表１４】

63		N-(6-(4-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
64		N-(3-(アゼチジン-1-イルスルホニル)ピリジン-2-イル)-4-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
65		4-(5-(2,2,2-トリフルオロエトキシ)ピリジン-2-イル)-N-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
66		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(3-(メチルチオ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
67		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

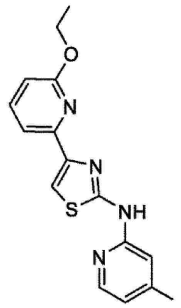
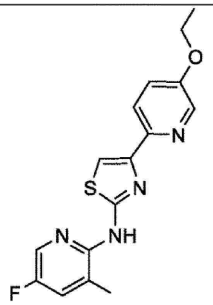
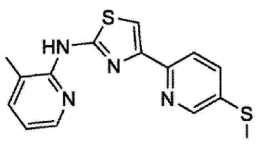
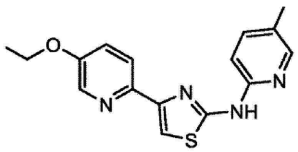
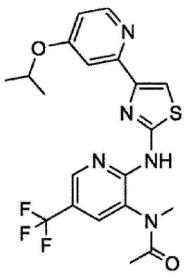
【表１５】

68		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(メチルチオ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
69		N-(3-エトキシピリジン-2-イル)-4-(5-エトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
70		4-(4-エトキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
71		4-(6-エトキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
72		4-(3-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

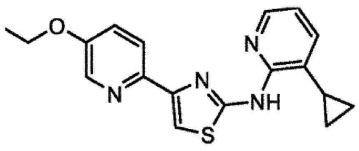
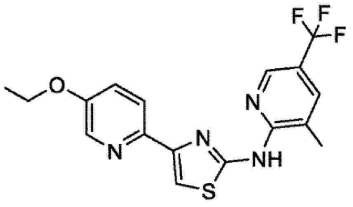
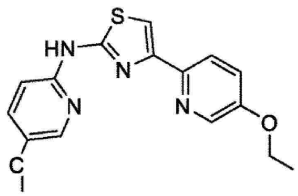
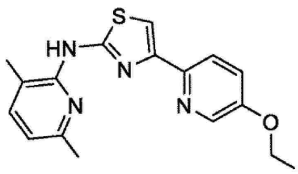
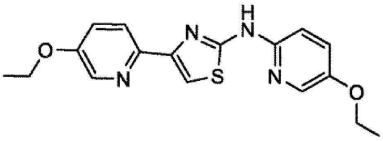
【表１６】

73		N-メチル-N-(2-(4-(4-(オキセタン-3-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)アセトアミド
74		4-(5-エトキシ-3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
75		4-(5-エトキシ-3-メチルピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
76		N-メチル-N-(2-(4-(1-メチル-2,3-ジヒドロ-1H-ピロロ[2,3-c]ピリジン-5-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)アセトアミド
77		4-(3-エトキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

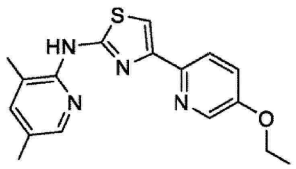
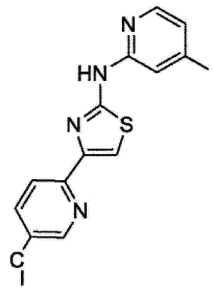
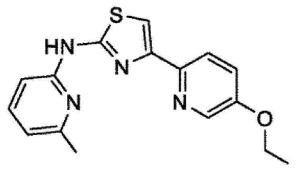
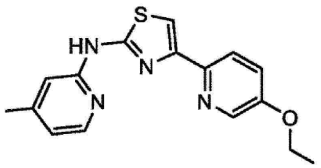
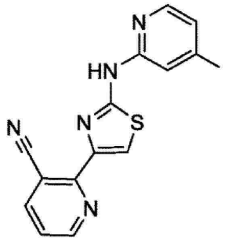
【表１７】

78		4-(6-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
79		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(5-フルオロ-3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
80		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(5-(メチルチオ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
81		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(5-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
82		N-(2-(4-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド

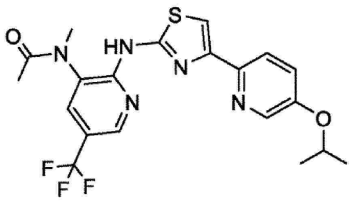
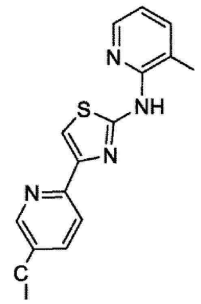
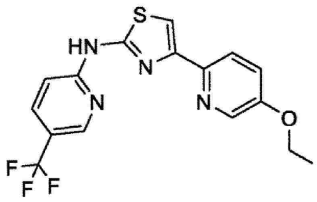
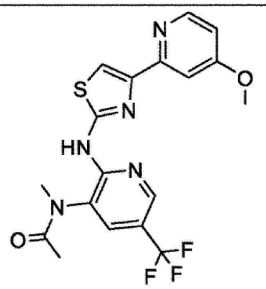
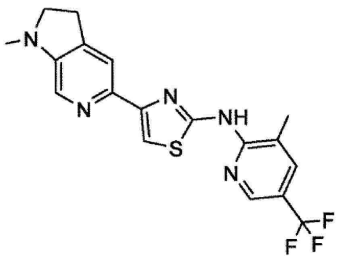
【表１８】

83		N-(3-シクロプロピルピリジン-2-イル)-4-(5-エトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
84		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(3-メチル-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
85		N-(5-クロロピリジン-2-イル)-4-(5-エトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
86		N-(3,6-ジメチルピリジン-2-イル)-4-(5-エトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
87		N,4-ビス(5-エトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

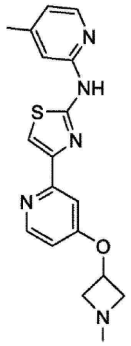
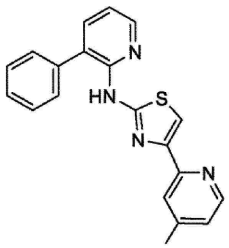
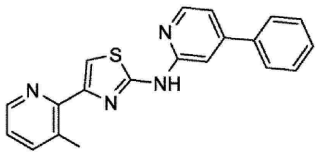
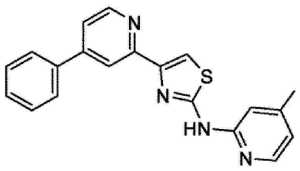
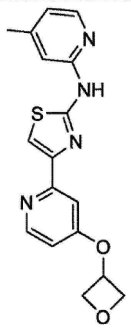
【表１９】

88		N-(3,5-ジメチルピリジン-2-イル)-4-(5-エトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
89		4-(5-クロロピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
90		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(6-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
91		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
92		2-(2-(4-メチルピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-4-イル)ニコチノニトリル

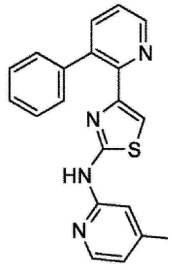
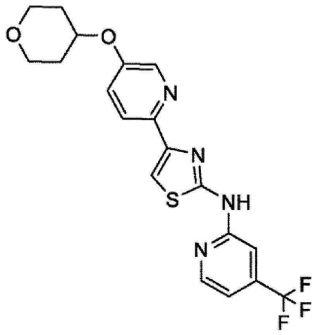
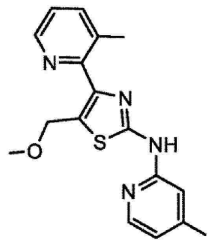
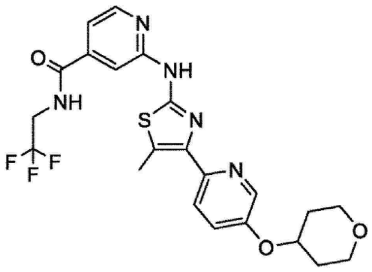
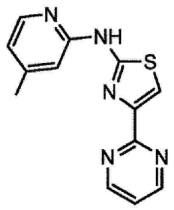
【表２０】

93		N-(2-(4-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
94		4-(5-クロロピリジン-2-イル)-N-(3-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
95		4-(5-エトキシピリジン-2-イル)-N-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
96		N-(2-(4-(4-メトキシピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
97		4-(1-メチル-2,3-ジヒドロ-1H-ピロロ[2,3-c]ピリジン-5-イル)-N-(3-メチル-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

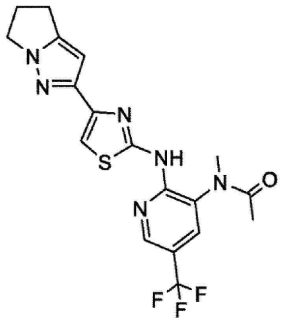
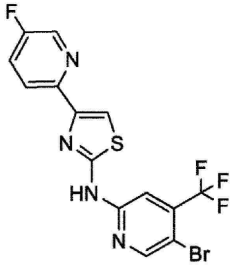
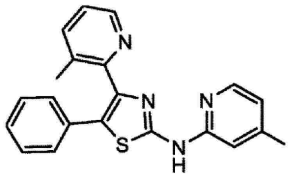
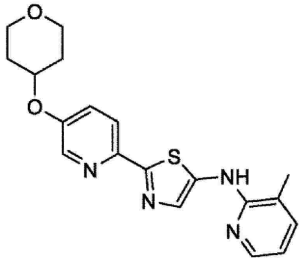
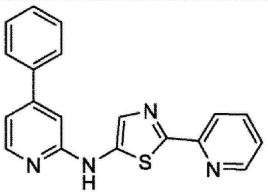
【表２１】

98		4-(4-(1-メチルアゼチジン-3-イルオキシ)ピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
99		4-(4-メチルピリジン-2-イル)-N-(3-フェニルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
100		4-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-フェニルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
101		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-フェニルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
102		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-(オキセタン-3-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

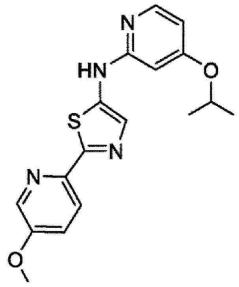
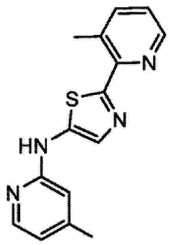
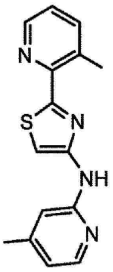
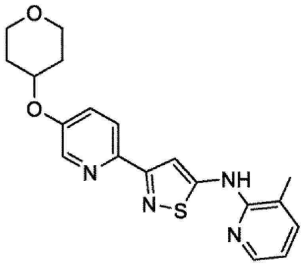
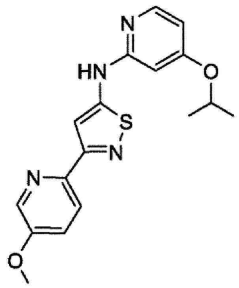
【表２２】

103		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(3-フェニルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
104		4-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
105		5-(メトキシメチル)-4-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
106		2-(5-メチル-4-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N-(2,2,2-トリフルオロエチル)イソニコチンアミド
107		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリミジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

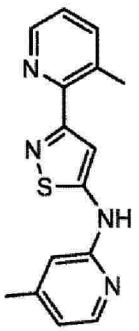
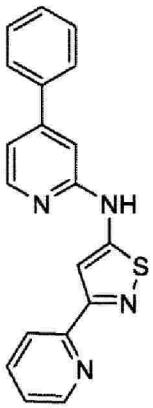
【表２３】

108		N-(2-(4-(5,6-ジヒドロ-4H-ピロロ[1,2-b]ピラゾール-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)-N-メチルアセトアミド
109		N-(5-ブロモ-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-4-(5-フルオロピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
110		4-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)-5-フェニルチアゾール-2-アミン
111		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-2-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-5-アミン
112		N-(4-フェニルピリジン-2-イル)-2-(ピリジン-2-イル)チアゾール-5-アミン

【表２４】

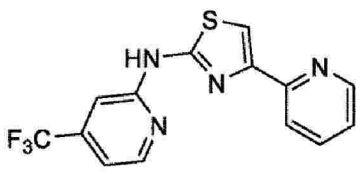
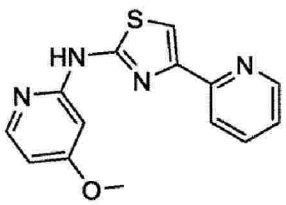
113		N-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)-2-(5-メトキシピリジン-2-イル)チアゾール-5-アミン
114		2-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-5-アミン
115		2-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-4-アミン
116		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-3-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)イソチアゾール-5-アミン
117		N-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)-3-(5-メトキシピリジン-2-イル)イソチアゾール-5-アミン

【表２５】

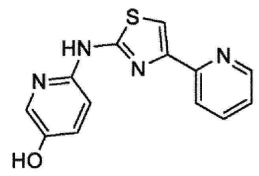
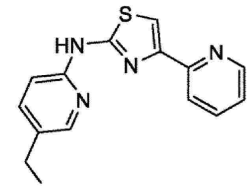
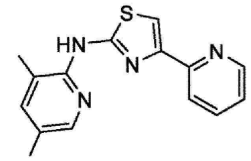
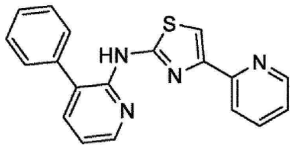
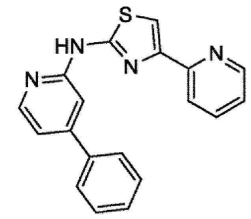
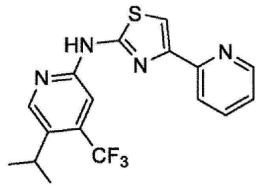
118		3-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)イソチアゾール-5-アミン
119		N-(4-フェニルピリジン-2-イル)-3-(ピリジン-2-イル)イソチアゾール-5-アミン

【表２６】

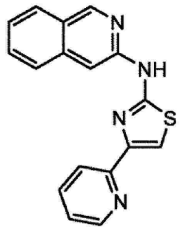
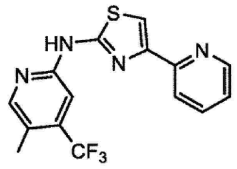
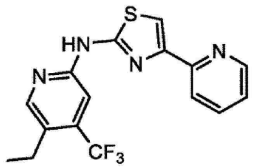
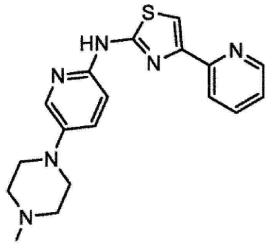
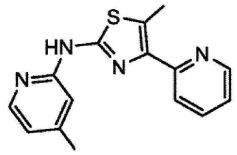
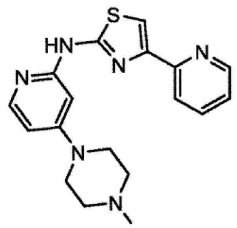
表 2

化合物番号	構造	名称
120		4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
121		N-(4-メトキシピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

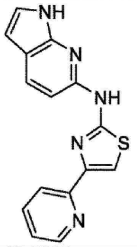
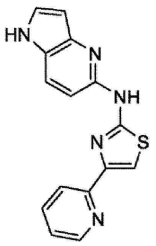
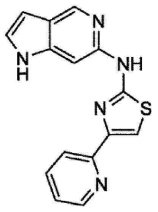
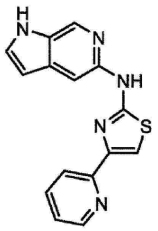
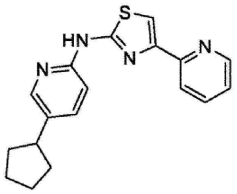
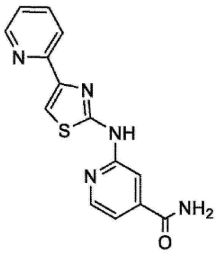
【表２７】

122		6-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-オール
123		N-(5-エチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
124		N-(3,5-ジメチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
125		N-(3-フェニルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
126		N-(4-フェニルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
127		N-(5-イソプロピル-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

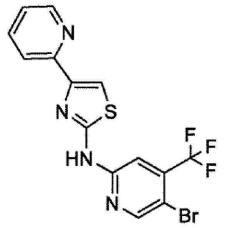
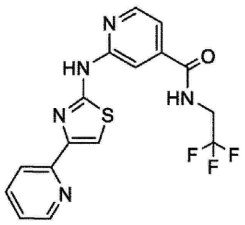
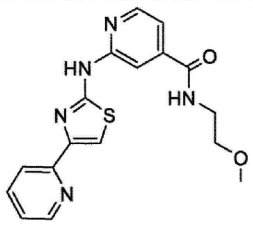
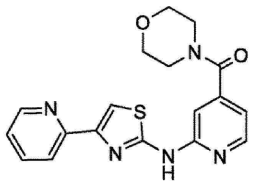
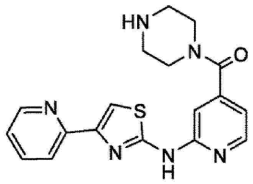
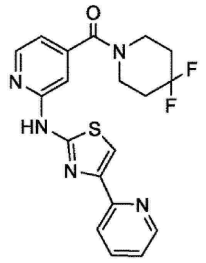
【表２８】

128		N-(イソキノリン-3-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
129		N-(5-メチル-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
130		N-(5-エチル-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
131		N-(5-(4-メチルピペラジン-1-イル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
132		5-メチル-N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
133		N-(4-(4-メチルピペラジン-1-イル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

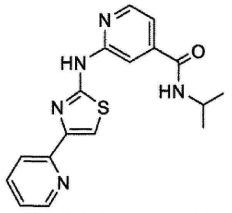
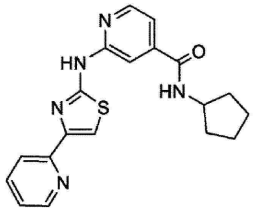
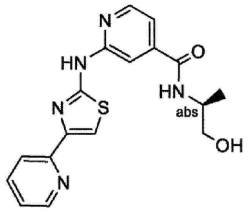
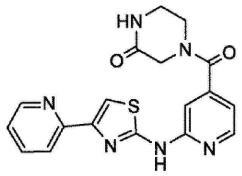
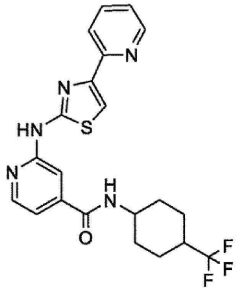
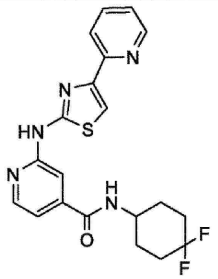
【表２９】

134		4-(ピリジン-2-イル)-N-(1H-ピロロ[2,3-b]ピリジン-6-イル)チアゾール-2-アミン
135		4-(ピリジン-2-イル)-N-(1H-ピロロ[3,2-b]ピリジン-5-イル)チアゾール-2-アミン
136		4-(ピリジン-2-イル)-N-(1H-ピロロ[3,2-c]ピリジン-6-イル)チアゾール-2-アミン
137		4-(ピリジン-2-イル)-N-(1H-ピロロ[2,3-c]ピリジン-5-イル)チアゾール-2-アミン
138		N-(5-シクロペンチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
139		2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド

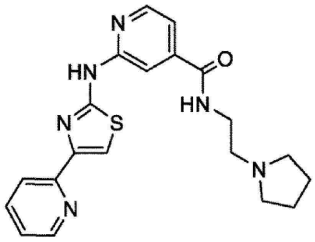
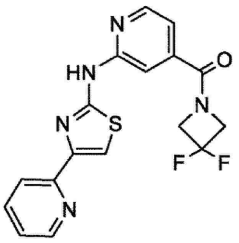
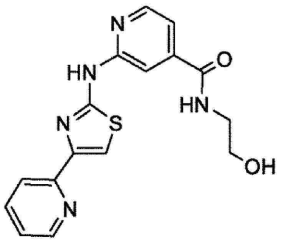
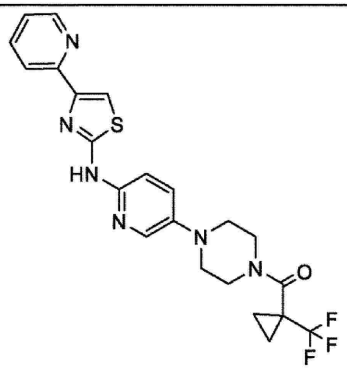
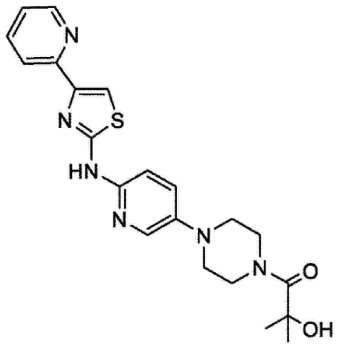
【表３０】

140		N-(5-ブロモ-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
141		2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N-(2,2,2-トリフルオロエチル)イソニコチンアミド
142		N-(2-メトキシエチル)-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
143		モルホリノ(2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-4-イル)メタノン
144		ピペラジン-1-イル(2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-4-イル)メタノン
145		(4,4-ジフルオロピペリジン-1-イル)(2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-4-イル)メタノン

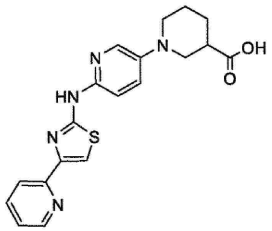
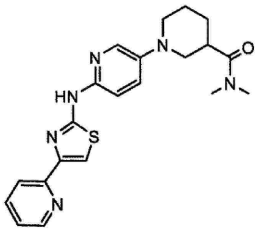
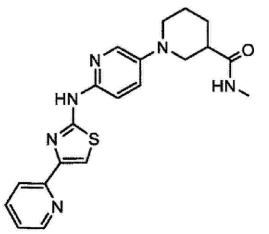
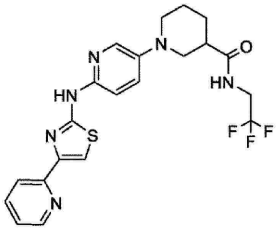
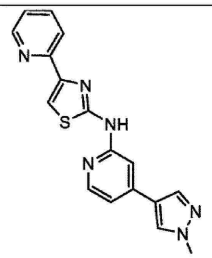
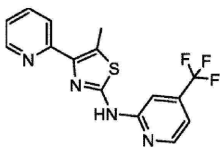
【表３１】

146		N-イソプロピル-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
147		N-シクロペンチル-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
148		(S)-N-(1-ヒドロキシプロパン-2-イル)-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
149		4-(2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチノイル)ピペラジン-2-オン
150		2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N-(4-(トリフルオロメチル)シクロヘキシル)イソニコチンアミド
151		N-(4,4-ジフルオロシクロヘキシル)-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド

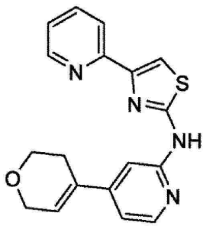
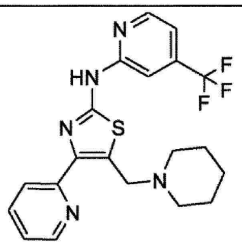
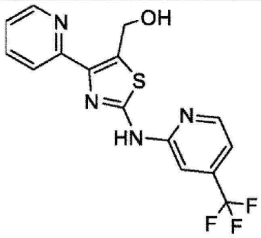
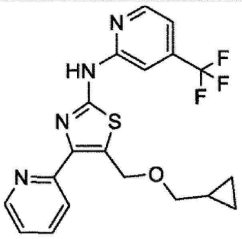
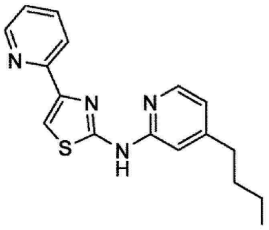
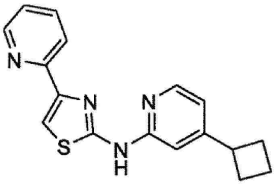
【表３２】

152		2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N-(2-(ピロリジン-1-イル)エチル)イソニコチンアミド
153		(3,3-ジフルオロアゼチジン-1-イル)(2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-4-イル)メタノン
154		N-(2-ヒドロキシエチル)-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
155		(4-(6-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)ピペラジン-1-イル)(1-(トリフルオロメチル)シクロプロピル)メタノン
156		2-ヒドロキシ-2-メチル-1-(4-(6-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)ピペラジン-1-イル)プロパン-1-オン

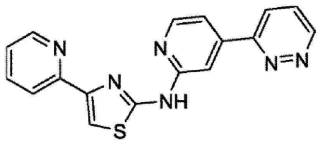
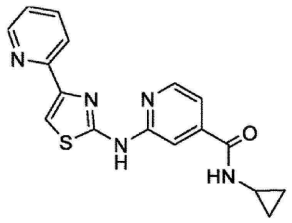
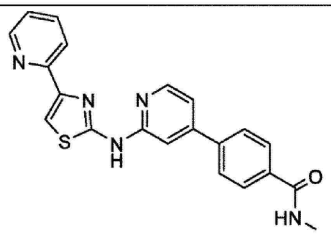
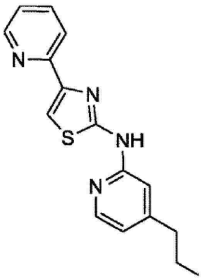
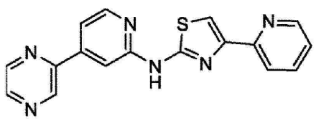
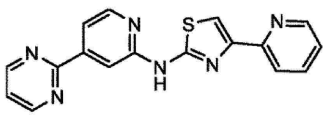
【表３３】

157		1-(6-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)ピペリジン-3-カルボン酸
158		N,N-ジメチル-1-(6-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)ピペリジン-3-カルボキサミド
159		N-メチル-1-(6-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)ピペリジン-3-カルボキサミド
160		1-(6-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-3-イル)-N-(2,2,2-トリフルオロエチル)ピペリジン-3-カルボキサミド
161		N-(4-(1-メチル-1H-ピラゾール-4-イル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
162		5-メチル-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

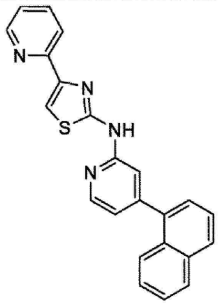
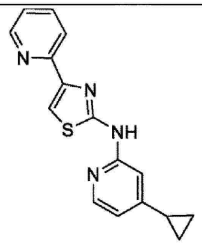
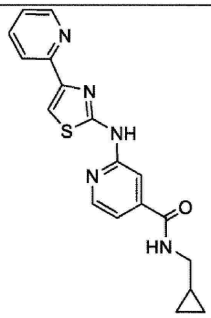
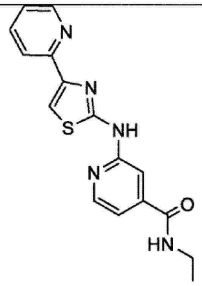
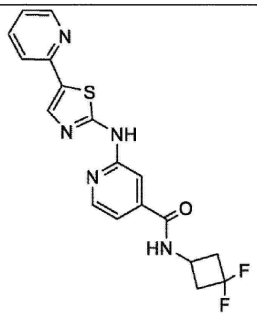
【表３４】

163		N-(4-(3,6-ジヒドロ-2H-ピラン-4-イル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
164		5-(ピペリジン-1-イルメチル)-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
165		(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)メタノール
166		5-((シクロプロピルメトキシ)メチル)-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
167		N-(4-ブチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
168		N-(4-シクロブチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

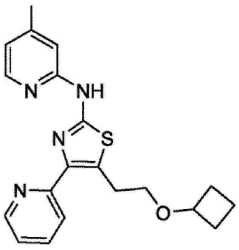
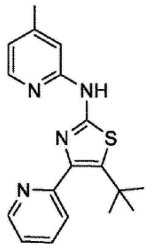
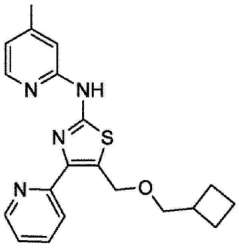
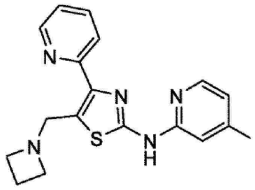
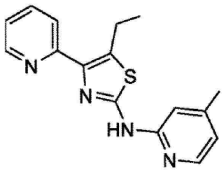
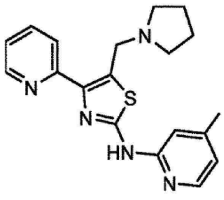
【表３５】

169		N-(4-(ピリダジン-3-イル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
170		N-シクロプロピル-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
171		N-メチル-4-(2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)ピリジン-4-イル)ベンズアミド
172		N-(4-プロピルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
173		N-(4-(ピラジン-2-イル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
174		4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(ピリミジン-2-イル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

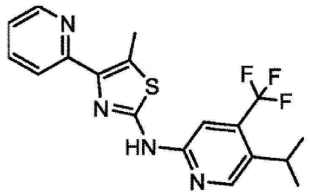
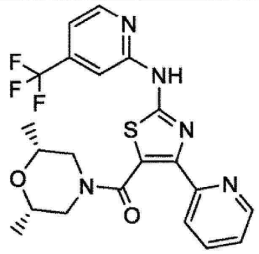
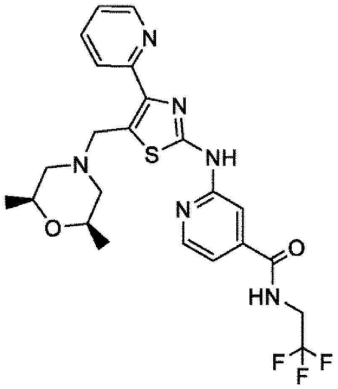
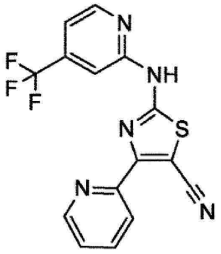
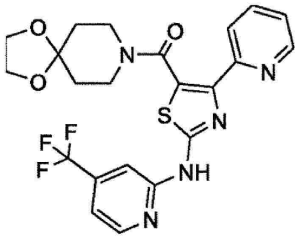
【表３６】

175		N-(4-(ナフタレン-1-イル)ピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
176		N-(4-シクロプロピルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
177		N-(シクロプロピルメチル)-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
178		N-エチル-2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド
179		N-(3,3-ジフルオロシクロブチル)-2-(5-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)イソニコチンアミド

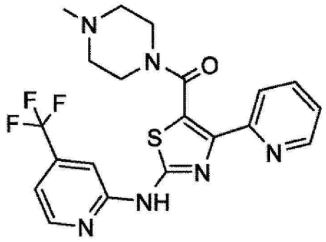
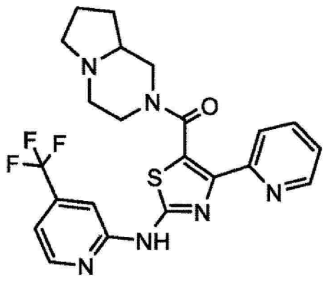
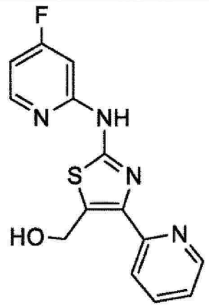
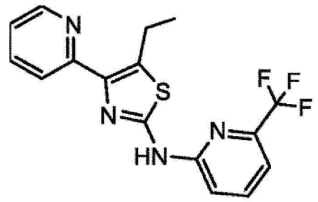
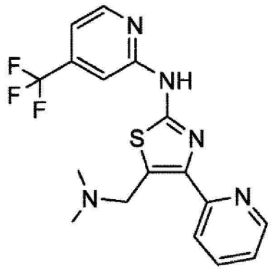
【表３７】

180		5-(2-シクロブトキシエチル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
181		5-tert-ブチル-N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
182		5-((シクロブチルメトキシ)メチル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
183		5-(アゼチジン-1-イルメチル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
184		5-エチル-N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
185		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)-5-(ピロリジン-1-イルメチル)チアゾール-2-アミン

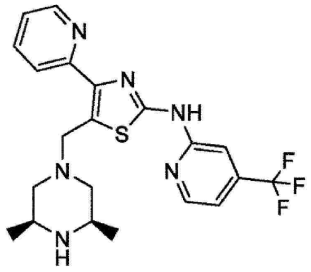
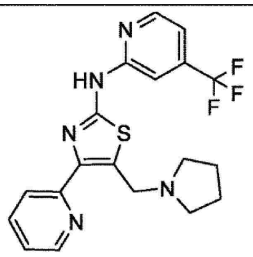
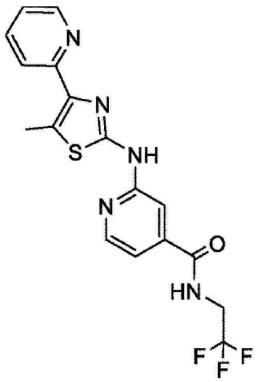
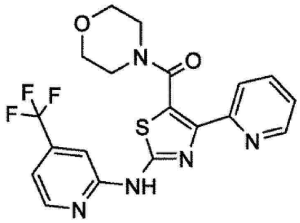
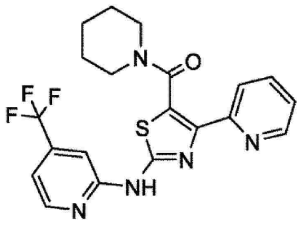
【表３８】

186		N-(5-イソプロピル-4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)-5-メチル-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
187		((2S,6R)-2,6-ジメチルモルホリノ)(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)メタノン
188		2-(5-(((2S,6R)-2,6-ジメチルモルホリノ)メチル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N-(2,2,2-トリフルオロエチル)イソニコチンアミド
189		4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-カルボニトリル
190		(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)(1,4-ジオキサ-8-アザスピロ[4.5]デカン-8-イル)メタノン

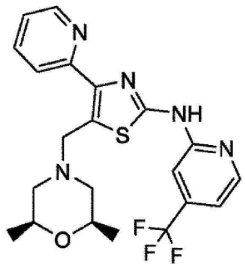
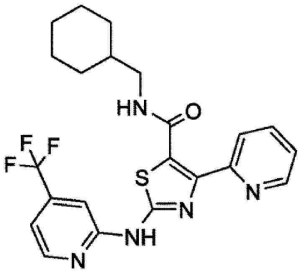
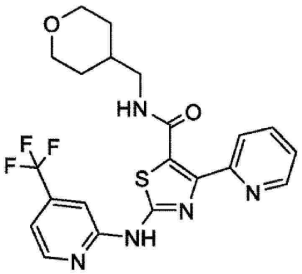
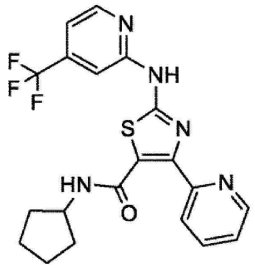
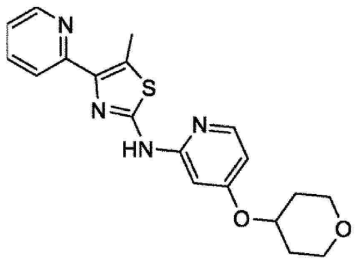
【表３９】

191		(4-メチルピペラジン-1-イル)(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)メタノン
192		(ヘキサヒドロピロロ[1,2-a]ピラジン-2(1H)-イル)(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)メタノン
193		(2-(4-フルオロピリジン-2-イルアミノ)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-5-イル)メタノール
194		5-エチル-4-(ピリジン-2-イル)-N-(6-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
195		5-((ジメチルアミノ)メチル)-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

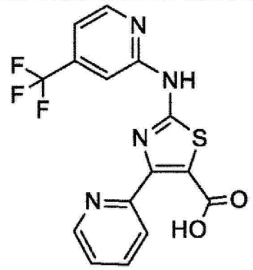
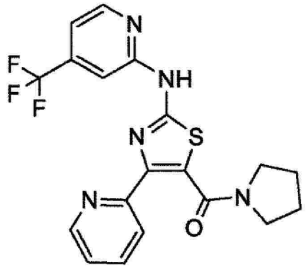
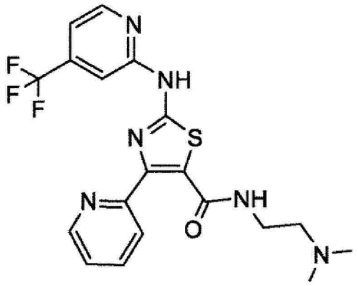
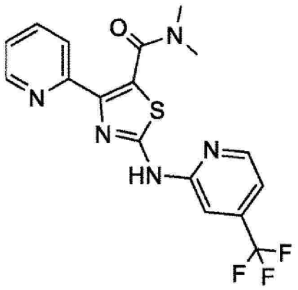
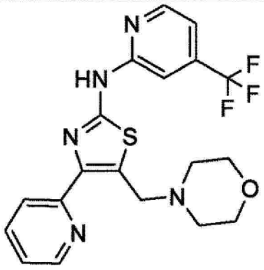
【表４０】

196		5-(((3R,5S)-3,5-ジメチルピペラジン-1-イル)メチル)-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
197		4-(ピリジン-2-イル)-5-(ピロリジン-1-イルメチル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
198		2-(5-メチル-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N-(2,2,2-トリフルオロエチル)イソニコチンアミド
199		モルホリノ(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)メタノン
200		ピペリジン-1-イル(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)メタノン

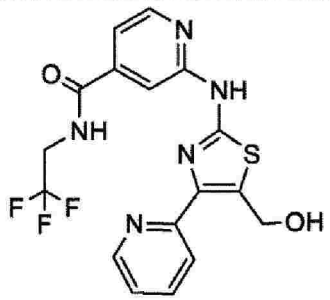
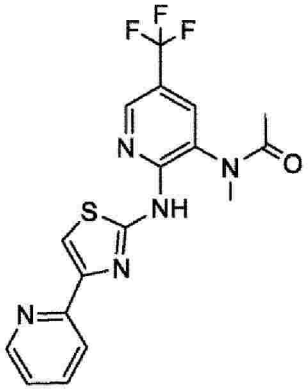
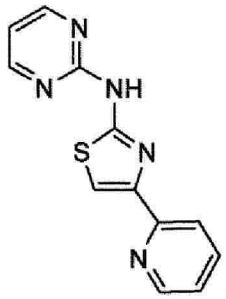
【表４１】

201		5-(((2R,6S)-2,6-ジメチルモルホリノ)メチル)-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
202		N-(シクロヘキシルメチル)-4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-カルボキサミド
203		4-(ピリジン-2-イル)-N-((テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イル)メチル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-カルボキサミド
204		N-シクロペンチル-4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-カルボキサミド
205		5-メチル-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【表４２】

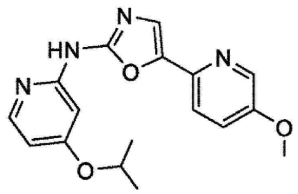
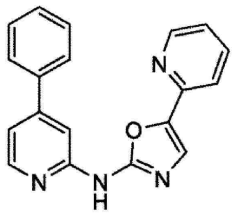
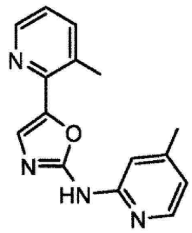
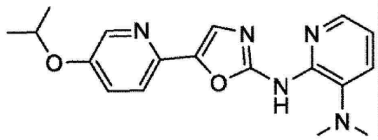
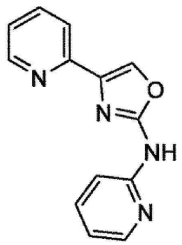
206		4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-カルボン酸
207		(4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-イル)(ピロリジン-1-イル)メタノン
208		N-(2-(ジメチルアミノ)エチル)-4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-カルボキサミド
209		N,N-ジメチル-4-(ピリジン-2-イル)-2-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルアミノ)チアゾール-5-カルボキサミド
210		5-(モルホリノメチル)-4-(ピリジン-2-イル)-N-(4-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【表４３】

211		2-(5-(ヒドロキシメチル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-N-(2,2,2-トリフルオロエチル)イソニコチンアミド
212		N-メチル-N-(2-(4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-イルアミノ)-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-3-イル)アセトアミド
213		4-(ピリジン-2-イル)-N-(ピリミジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

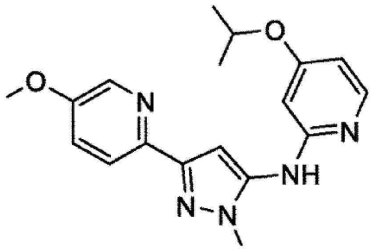
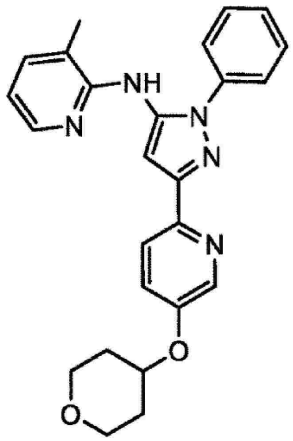
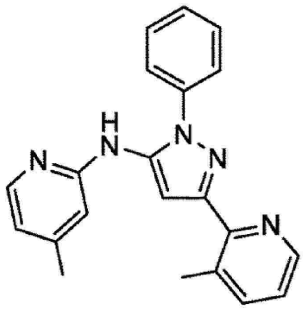
【表４４】

表4

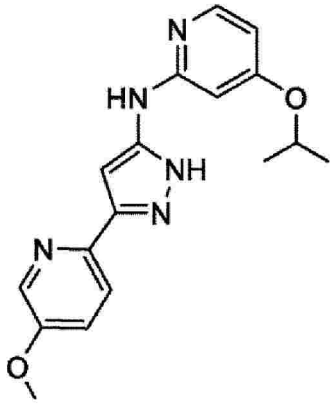
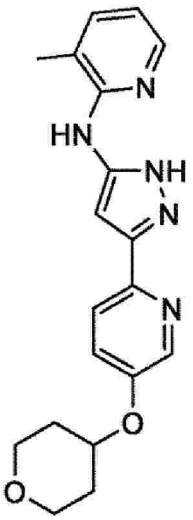
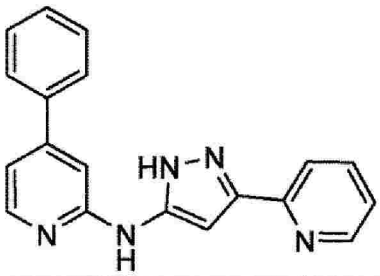
化合物番号	構造	名称
228		N-(4-イソプロポキシピリジン-2-イル)-5-(5-メトキシピリジン-2-イル)オキサゾール-2-アミン
229		N-(4-フェニルピリジン-2-イル)-5-(ピリジン-2-イル)オキサゾール-2-アミン
230		5-(3-メチルピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)オキサゾール-2-アミン
231		N2-(5-(5-イソプロポキシピリジン-2-イル)オキサゾール-2-イル)-N3,N3-ジメチルピリジン-2,3-ジアミン
232		N,4-ジ(ピリジン-2-イル)オキサゾール-2-アミン

【表４５】

表5

化合物番号	構造	名称
233		4-イソプロポキシ-N-(3-(5-メトキシピリジン-2-イル)-1-メチル-1H-ピラゾール-5-イル)ピリジン-2-アミン
234		3-メチル-N-(1-フェニル-3-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)-1H-ピラゾール-5-イル)ピリジン-2-アミン
235		4-メチル-N-(3-(3-メチルピリジン-2-イル)-1-フェニル-1H-ピラゾール-5-イル)ピリジン-2-アミン

【表４６】

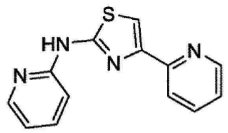
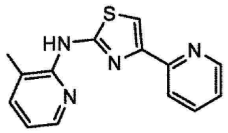
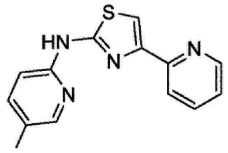
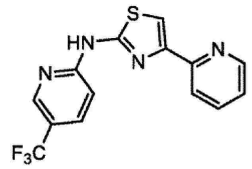
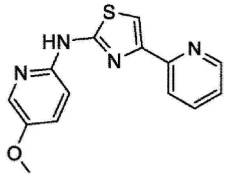
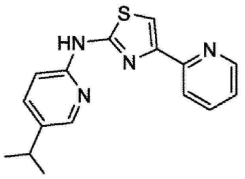
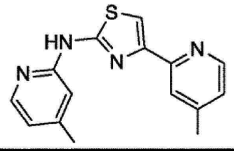
236		4-イソプロポキシ-N-(3-(5-メトキシピリジン-2-イル)-1H-ピラゾール-5-イル)ピリジン-2-アミン
237		3-メチル-N-(3-(5-(テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルオキシ)ピリジン-2-イル)-1H-ピラゾール-5-イル)ピリジン-2-アミン
238		4-フェニル-N-(3-(ピリジン-2-イル)-1H-ピラゾール-5-イル)ピリジン-2-アミン

【請求項５９】
請求項１、２５～５８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体と、薬学的に許容される担体、賦形剤又は媒体とを含む医薬組成物。
【請求項６０】
糸状虫を死滅させるための薬剤であって、請求項１若しくは２５～５８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。
【請求項６１】
糸状虫の成長又は脱皮を阻害するための薬剤であって、請求項１若しくは２５～５８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。
【請求項６２】
糸状虫を死滅させるための薬剤であって、下記の表３に記載の化合物２１４～２２７か

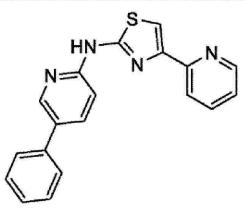
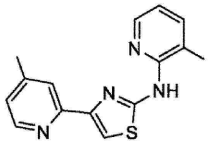
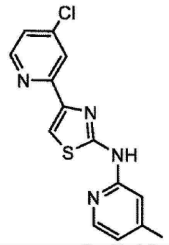
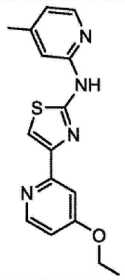
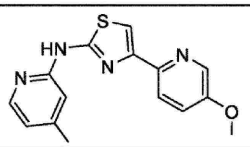
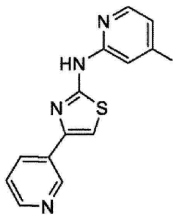
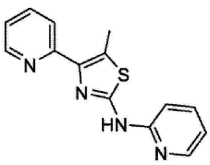
ら選択される化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。

【表４７】

表3

化合物番号	構造	名称
214		N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
215		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
216		N-(5-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
217		4-(ピリジン-2-イル)-N-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
218		N-(5-メトキシピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
219		N-(5-イソプロピルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
220		N,4-ビス(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【表４８】

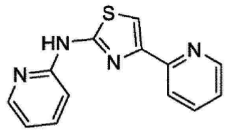
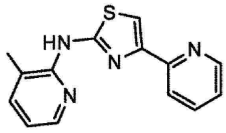
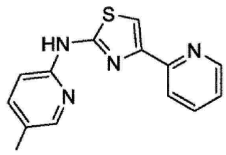
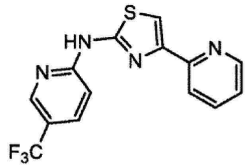
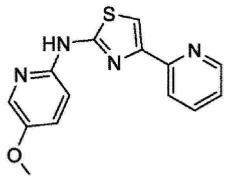
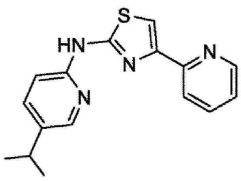
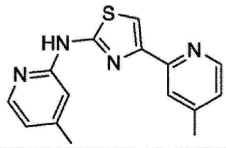
221		N-(5-フェニルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
222		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
223		4-(4-クロロピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
224		4-(4-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
225		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
226		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-3-イル)チアゾール-2-アミン
227		5-メチル-N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【請求項６３】

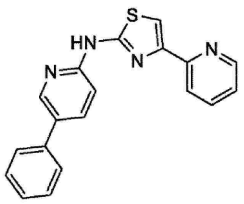
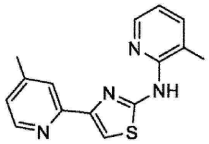
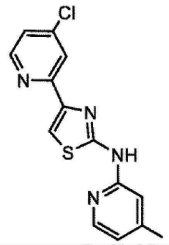
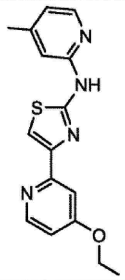
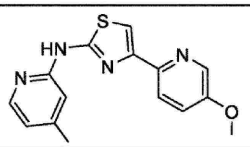
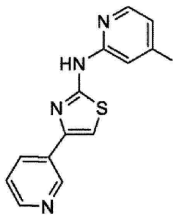
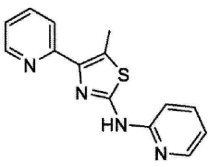
糸状虫の成長又は脱皮を阻害するための薬剤であって、下記の表３に記載の化合物２１４～２２７から選択される化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。

【表４９】

表3

化合物番号	構造	名称
214		N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
215		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
216		N-(5-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
217		4-(ピリジン-2-イル)-N-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
218		N-(5-メトキシピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
219		N-(5-イソプロピルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
220		N,4-ビス(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【表５０】

221		N-(5-フェニルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
222		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
223		4-(4-クロロピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
224		4-(4-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
225		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
226		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-3-イル)チアゾール-2-アミン
227		5-メチル-N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【請求項６４】

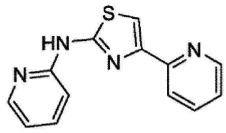
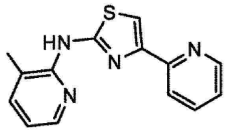
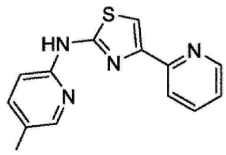
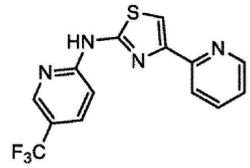
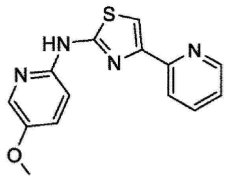
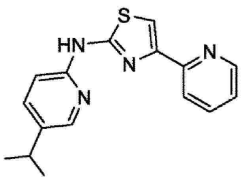
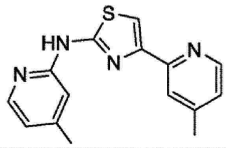
糸状虫の運動性を阻害するための薬剤であって、請求項１若しくは２５～５８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。

【請求項６５】

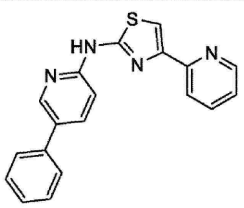
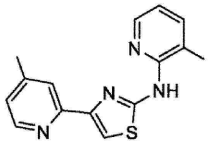
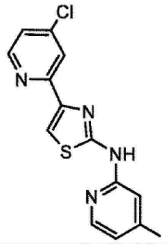
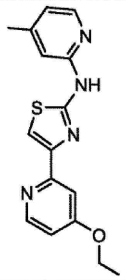
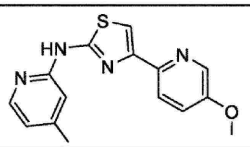
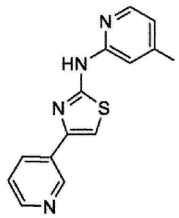
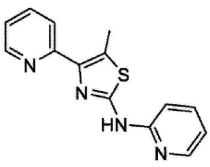
糸状虫の運動性を阻害するための薬剤であって、下記の表３に記載の化合物２１４～２２７から選択される化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。

【表５１】

表3

化合物番号	構造	名称
214		N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
215		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
216		N-(5-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
217		4-(ピリジン-2-イル)-N-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
218		N-(5-メトキシピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
219		N-(5-イソプロピルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
220		N,4-ビス(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【表５２】

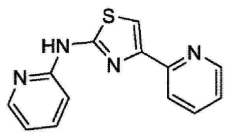
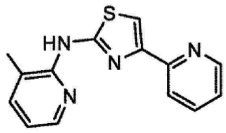
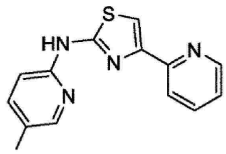
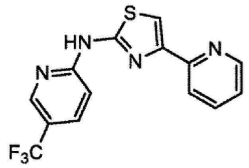
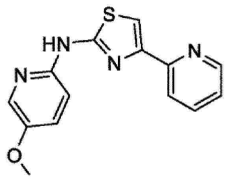
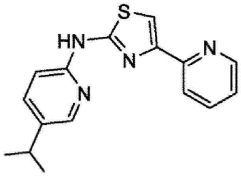
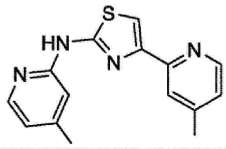
221		N-(5-フェニルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
222		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
223		4-(4-クロロピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
224		4-(4-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
225		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
226		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-3-イル)チアゾール-2-アミン
227		5-メチル-N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【請求項６６】
蠕虫感染及び疾患の処置又は予防のための薬剤であって、請求項１、２５～５８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。
【請求項６７】
前記蠕虫感染は、糸状虫感染である、請求項６６に記載の薬剤。
【請求項６８】
蠕虫感染及び疾患の処置又は予防のための薬剤であって、下記の表３に記載の化合物２１４～２２７から選択される化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソ

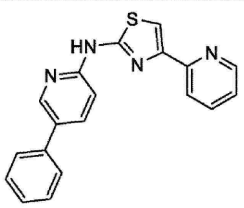
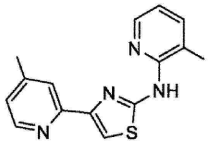
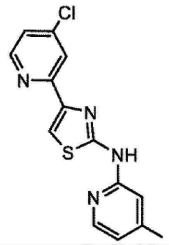
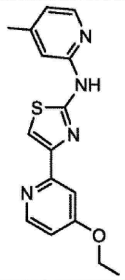
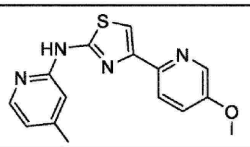
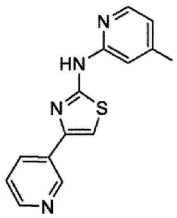
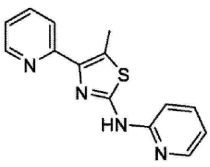
トポログ若しくは立体異性体を含む薬剤。

【表５３】

表3

化合物番号	構造	名称
214		N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
215		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
216		N-(5-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
217		4-(ピリジン-2-イル)-N-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
218		N-(5-メトキシピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
219		N-(5-イソプロピルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
220		N,4-ビス(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【表５４】

221		N-(5-フェニルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
222		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
223		4-(4-クロロピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
224		4-(4-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
225		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
226		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-3-イル)チアゾール-2-アミン
227		5-メチル-N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

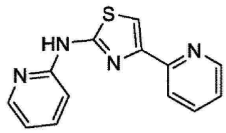
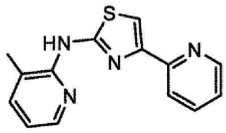
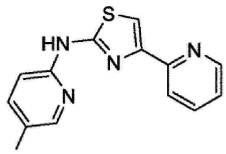
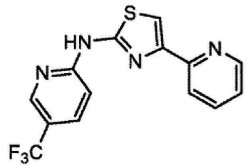
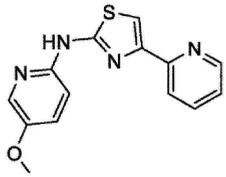
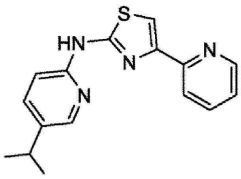
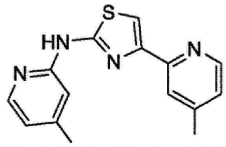
【請求項６９】
前記蠕虫感染は、糸状虫感染である、請求項６８に記載の薬剤。
【請求項７０】
蠕虫感染及び疾患の処置又は予防のための薬剤であって、前記薬剤が、請求項１若しくは２５～５８のいずれか一項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含み、１つ又は複数の抗蠕虫薬と組み合わせて投与されるように用いられることを特徴とする、薬剤。
【請求項７１】
前記蠕虫感染は、糸状虫感染である、請求項７０に記載の薬剤。

【請求項７２】

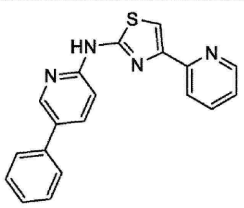
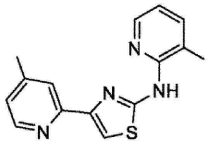
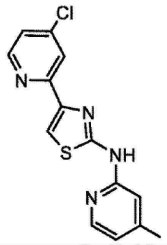
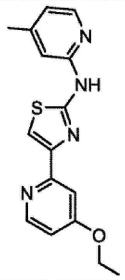
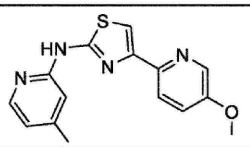
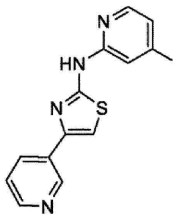
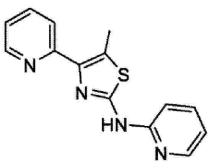
蠕虫感染及び疾患の処置又は予防のための薬剤であって、前記薬剤が、下記の表３に記載の化合物２１４～２２７から選択される化合物又はその薬学的に許容される塩、互変異性体、アイソトポログ若しくは立体異性体を含み、１つ又は複数の抗蠕虫薬と組み合わせて投与されるように用いられることを特徴とする、薬剤。

【表５５】

表3

化合物番号	構造	名称
214		N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
215		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
216		N-(5-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
217		4-(ピリジン-2-イル)-N-(5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
218		N-(5-メトキシピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
219		N-(5-イソプロピルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
220		N,4-ビス(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【表５６】

221		N-(5-フェニルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
222		N-(3-メチルピリジン-2-イル)-4-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
223		4-(4-クロロピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
224		4-(4-エトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
225		4-(5-メトキシピリジン-2-イル)-N-(4-メチルピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン
226		N-(4-メチルピリジン-2-イル)-4-(ピリジン-3-イル)チアゾール-2-アミン
227		5-メチル-N,4-ジ(ピリジン-2-イル)チアゾール-2-アミン

【請求項７３】

前記蠕虫感染は、糸状虫感染である、請求項７２に記載の薬剤。

【請求項７４】

前記抗蠕虫薬は、フルベンダゾール、アルベンダゾール、メベンダゾール、チアベンダゾール、フェンベンダゾール、トリクラベンダゾール、イベルメクチン、アバメクチン、ジエチルカルバマジン（ＤＥＣ）、スラミン、パモ酸ピランテル、レバミゾール、ニクロサミド、ニタゾキサニド、オキシクロザニド、プラジカンテル、エモデプシド、モネパンテル、デルクアンテル、又は硫酸ペレチエリンから選択される、請求項７０又は７２に記載の薬剤。

【請求項７５】
前記抗蠕虫薬は、ボルバキア属（Ｗｏｌｂａｃｈｉａ）標的薬である、請求項７０又は７２に記載の薬剤。
【請求項７６】
前記ボルバキア属（Ｗｏｌｂａｃｈｉａ）標的薬は、ドキシサイクリンである、請求項７５に記載の薬剤。