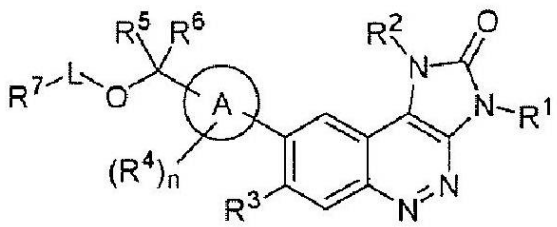
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】令和7年3月12日(2025.3.12)

【国際公開番号】WO2022/194138
【公表番号】特表2024-510762(P2024-510762A)
【公表日】令和6年3月11日(2024.3.11)
【年通号数】公開公報(特許)2024-045
【出願番号】特願2023-557098(P2023-557098)
【国際特許分類】
*C07D487/04(2006.01)*
*A61K31/5025(2006.01)*
*A61P35/00(2006.01)*
*A61P43/00(2006.01)*
*A61K45/00(2006.01)*
*C07D519/00(2006.01)*
*A61K31/5377(2006.01)*
【FI】
C07D487/04 144
C07D487/04 CSP
A61K31/5025
A61P35/00
A61P43/00 111
A61P43/00 121
A61K45/00
C07D519/00 301
A61K31/5377

【手続補正書】
【提出日】令和7年3月4日(2025.3.4)
【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】

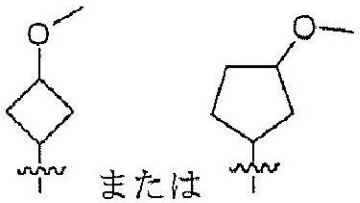


(I)

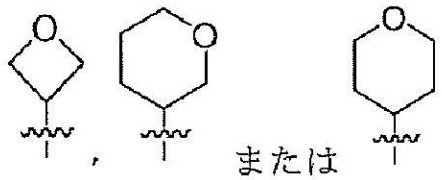
の化合物またはその薬学的に許容される塩
（式中：
環Ａは、アリールまたはヘテロアリールであり；

$R^1$は、水素、または１つ、２つもしくは３つのハロゲンで任意選択により置換されているメチルであり；
$R^2$は、アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、ヘテロシクリル、アリール、およびヘテロアリールからなる群から選択され、ここで、前記アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、ヘテロシクリル、アリール、およびヘテロアリールは、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されており；
$R^3$は、水素、ハロゲン、ヒドロキシル、シアノ、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から選択され；
各$R^4$は、水素、ハロゲン、アルキル、アルケニル、アルキニル、およびシクロアルキルから独立して選択され；
$R^5$および$R^6$は、水素、ハロゲン、シアノ、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から各々独立して選択される；または
$R^5$および$R^6$は、それらが付着されている炭素原子と一緒に、シクロアルキルもしくはヘテロシクリルを形成し、前記シクロアルキルもしくはヘテロシクリルは、１つもしくは複数の$R^9$で任意選択により置換されており；
Ｌは、直接結合、アルキル、シクロアルキルまたはシクロアルキルアルキルから選択され、ここで、前記アルキル、シクロアルキル、およびシクロアルキルアルキルは、１つまたは複数の$R^9$で任意選択により置換されており；
$R^7$は、－$NR^{10}R^{11}$、－$OR^{12}$、－ＣＯＯＨ、１つまたは複数の$R^{13}$で任意選択により置換されている飽和または不飽和のヘテロシクリルからなる群から選択され；
$R^8$は、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、およびアルコキシルからなる群から選択され；
$R^9$は、水素、ハロゲン、アルキル、ハロアルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、およびヘテロシクリルからなる群から選択され；
$R^{10}$および$R^{11}$は、水素、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から各々独立して選択される；または
$R^{10}$および$R^{11}$は、それらが付着されている窒素原子と一緒に、Ｎ、ＯおよびＳから選択される１個もしくは複数の追加のヘテロ原子を任意選択により含有するとともに１つもしくは複数の$R^{14}$で任意選択により置換されているヘテロシクリルを形成し；
$R^{12}$および$R^{13}$は、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、シクロアルキル、およびヘテロシクリルからなる群から各々独立して選択され；
$R^{14}$は、ハロゲン、シアノ、スルホニル、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、アルキルアルコキシル、ヘテロシクリル、－$NR^{15}R^{16}$、および－$OR^{17}$からなる群から選択され、
$R^{15}$および$R^{16}$は、各々独立して、水素、アルキル、アルケニル、またはアルキニルであり；
$R^{17}$は、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、およびシクロアルキルからなる群から選択され、
ｎは、０、１、２または３である）。
【請求項２】
環Ａがアリールである；または
環Ａがヘテロアリールであり、場合により、チエニル、フラニル、ピロリル、イミダゾリル、ピラゾリル、オキサゾリル、イソオキサゾリル、チアゾリル、イソチアゾリル、ピリジル、ピリダジニル、ピリミジニルおよびピラジニルからなる群から選択される；または
$R^1$が、１つ、２つまたは３つのハロゲンで任意選択により置換されているメチルである；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項３】
$R^2$が、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されているアルキルであり、$R^8$

が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、およびアルコキシルからなる群から選択され、場合により、$R^2$が、ｎ－プロピルまたはｉｓｏ－プロピルである；または
$R^2$が、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されているシクロアルキルであり、$R^8$が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、ハロアルキル、およびアルコキシルからなる群から選択され、場合により、$R^2$が、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチルおよびシクロヘキシルからなる群から選択され、これらの各々は、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されており、$R^8$が、ヒドロキシル、メチル、トリフルオロメチルまたはメトキシから選択され、さらに場合により、$R^2$が、
【化２】

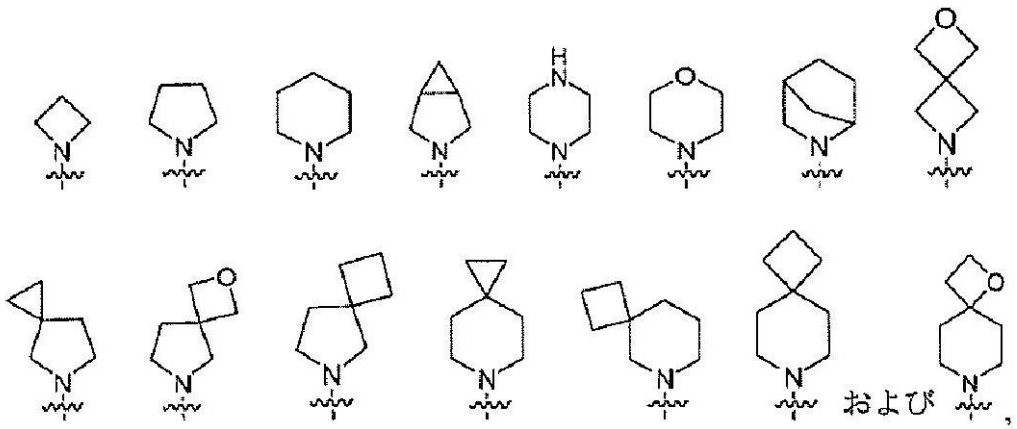



である；または
$R^2$が、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されているヘテロシクリルであり、$R^8$が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、ハロアルキルおよびアルコキシルからなる群から選択され、場合により、$R^2$が、オキセタニル、テトラヒドロフラニルおよびテトラヒドロピラニルからなる群から選択され、これらの各々は、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されており、$R^8$が、ヒドロキシル、メチル、トリフルオロメチルおよびメトキシからなる群から選択され、さらに場合により、$R^2$が、
【化３】



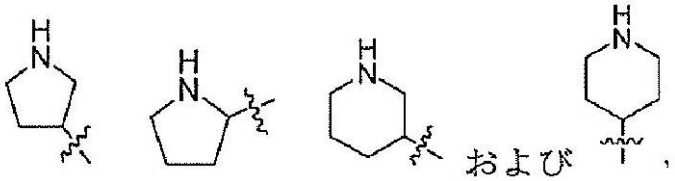

である；または
$R^2$が、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されているヘテロアリールであり、$R^8$が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、ハロアルキルおよびアルコキシルからなる群から選択され、場合により、$R^2$が、ピリジンまたはピラゾールであり、これらの各々は、１つまたは複数の$R^8$で任意選択により置換されており、$R^8$が、ヒドロキシル、メチル、トリフルオロメチルおよびメトキシからなる群から選択される；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項４】
$R^3$が水素またはフルオロである；または
$R^4$が水素である；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項５】
$R^5$および$R^6$の一方が水素であり、他方がアルキルまたはハロアルキルであり、場合により、$R^5$および$R^6$の一方が水素であり、他方が$C_{1\sim6}$アルキルまたは$C_{1\sim6}$ハロアルキルであり、さらに場合により、$R^5$および$R^6$の一方が水素であり、他方が、１つ、２つまたは３つのハロゲンで任意選択により置換されているメチルであり、さらに場合により、$R^5$および$R^6$の一方が水素であり、他方がメチルまたはトリフルオロメチルで

ある；または
　$R^5$および$R^6$の両方が水素である；または
　$R^5$および$R^6$の両方がアルキルである；または
　$R^5$および$R^6$が、それらが付着されている炭素原子と一緒に、シクロアルキルを形成する；または
　$R^5$および$R^6$が、それらが付着されている炭素原子と一緒に、ヘテロシクリルを形成する；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項６】
　Ｌが、
直接結合またはシクロアルキルアルキルである；または
１つまたは複数の$R^9$で任意選択により置換されているアルキルであり、各$R^9$が、水素、ハロゲン、およびシクロアルキルからなる群から独立して選択される；または
１つまたは複数の$R^9$で任意選択により置換されているシクロアルキルであり、各$R^9$が、水素、ハロゲン、アルキル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から独立して選択される；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項７】
　$R^7$が－$NR^{10}R^{11}$であり、場合により、
$R^{10}$および$R^{11}$が、各々独立してアルキルである、または$R^{10}$および$R^{11}$の一方が水素であり、他方がアルキルである；または
　$R^{10}$および$R^{11}$が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、Ｎ、ＯおよびＳから選択される１個または複数の追加のヘテロ原子を任意選択により含有するとともに１つまたは複数の$R^{14}$で任意選択により置換されている飽和ヘテロシクリルを形成し、場合により、$R^{10}$および$R^{11}$が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下からなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成し：
【化４】

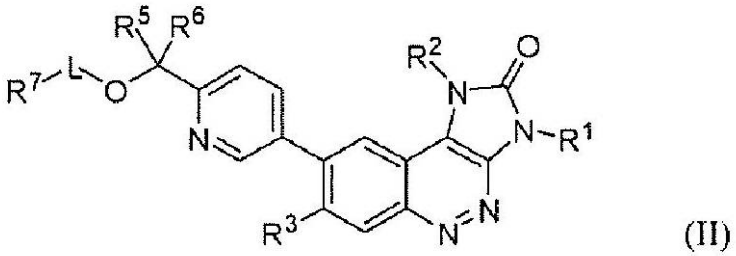



これらの各々は、１つまたは複数の$R^{14}$で任意選択により置換されており、さらに場合により、$R^{14}$が、ハロゲン、シアノ、スルホニル、アルキル、ハロアルキル、アルキルアルコキシル、－$NR^{15}R^{16}$、および$OR^{17}$からなる群から独立して選択され、場合により、
$R^{15}$および$R^{16}$が、各々独立してアルキルである、または
$R^{15}$および$R^{16}$の一方が水素であり、他方がアルキルである；または
$R^{17}$が、アルキルまたはハロアルキルから選択される；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項８】

Ｒ$^{7}$が－ＣＯＯＨである；または
Ｒ$^{7}$が、Ｒ$^{13}$で任意選択により置換されているヘテロシクリルであり、Ｒ$^{13}$がアルキルであり、場合により、Ｒ$^{7}$が、以下からなる群から選択され：
【化５】



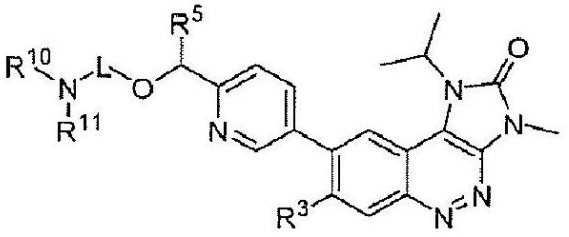

これらの各々は、１つまたは複数のＲ$^{13}$で任意選択により置換されている；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項９】
化合物が、式（ＩＩ）：
【化６】



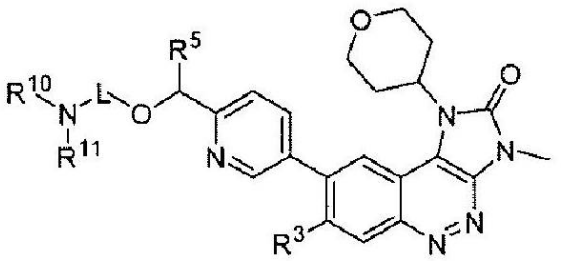

(II)

（式中、Ｒ$^{1}$、Ｒ$^{2}$、Ｒ$^{3}$、Ｒ$^{5}$、Ｒ$^{6}$、Ｒ$^{7}$およびＬは、請求項１に定義されている通りである）
であり、場合により、Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の一方が水素であり、他方がアルキルまたはハロアルキルであり、さらに場合により、Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の一方が水素であり、他方がメチルまたはトリフルオロメチルである、請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項１０】
化合物が、以下からなる群から選択される式を有し：

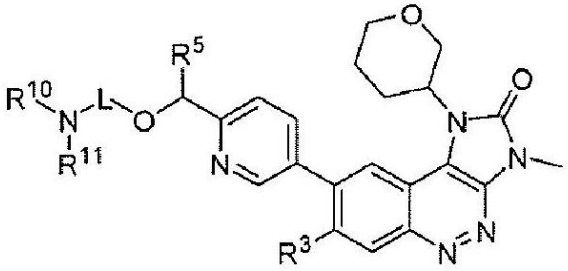
【化７】



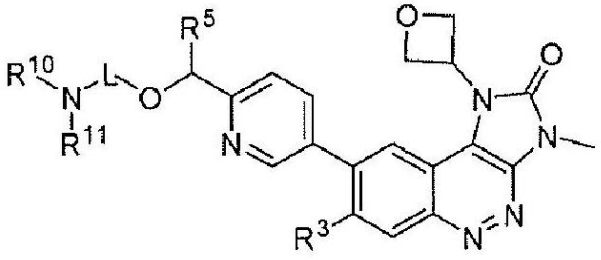
(III),



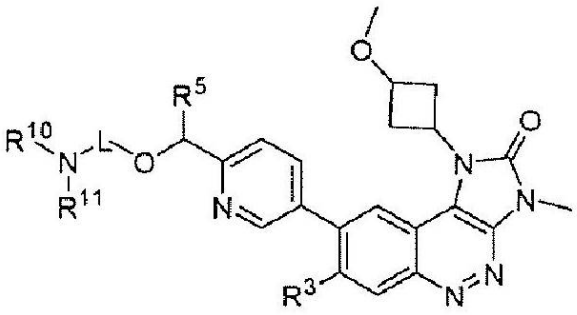
(IV)



(V)



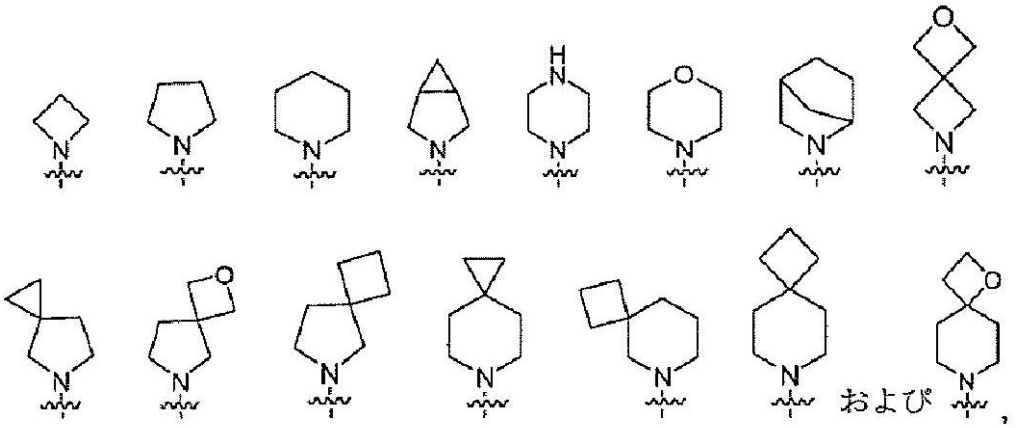
(VI), および



(VII),

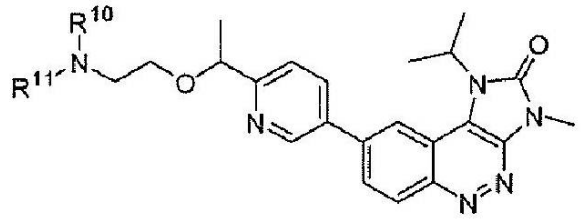
（式中、Ｒ３、Ｒ５、Ｌ、Ｒ１１およびＲ１２は、請求項１に定義されている通りである）
場合により、
Ｒ３が、水素またはフルオロであり；
Ｒ５が、水素、アルキルまたはハロアルキルであり；
Ｌが、１つまたは複数のＲ９で任意選択により置換されているアルキルであり；
Ｒ９が、水素、ハロゲン、およびシクロアルキルからなる群から選択され；
Ｒ１０およびＲ１１が、各々独立してアルキルである、またはＲ１０およびＲ１１の一方が水素であり、他方がアルキルであり；
Ｒ１０およびＲ１１が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、Ｎ、ＯおよびＳから

選択される１個または複数の追加のヘテロ原子を任意選択により含有するとともに１つまたは複数のＲ１４で任意選択により置換されている飽和ヘテロシクリルを形成し；
Ｒ１４が、ハロゲン、シアノ、スルホニル、アルキル、ハロアルキル、アルキルアルコキシル、飽和または不飽和のヘテロシクリル、－ＮＲ１５Ｒ１６、および－ＯＲ１７からなる群から選択され；
Ｒ１５およびＲ１６が、各々独立してアルキルである、またはＲ１５およびＲ１６の一方が水素であり、他方がアルキルであり、
Ｒ１７が、アルキルまたはハロアルキルから選択され；
さらに場合により、
Ｌが、エチルまたはプロピルである；および／または
Ｒ５が、水素、メチルまたはトリフルオロメチルである；または
Ｒ１０およびＲ１１が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下からなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成し：
【化８】

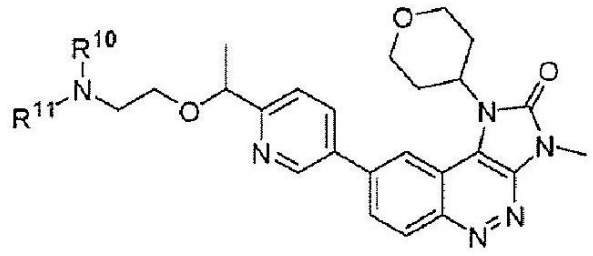



これらの各々は、１つまたは複数のＲ１４で任意選択により置換されている；
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項１１】
化合物が、以下からなる群から選択される式を有し：

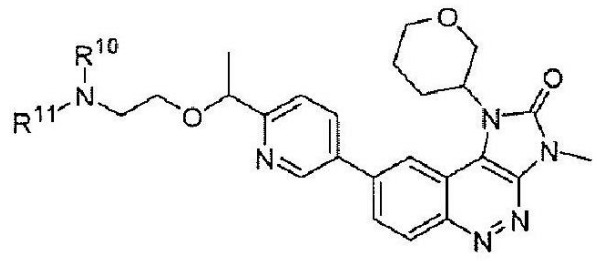
【化９】



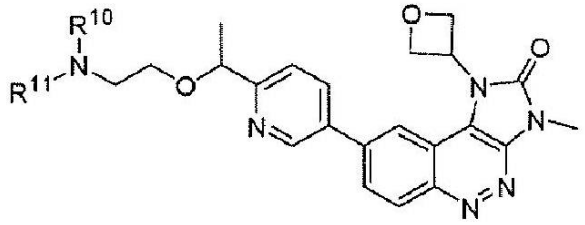
(IIIa),



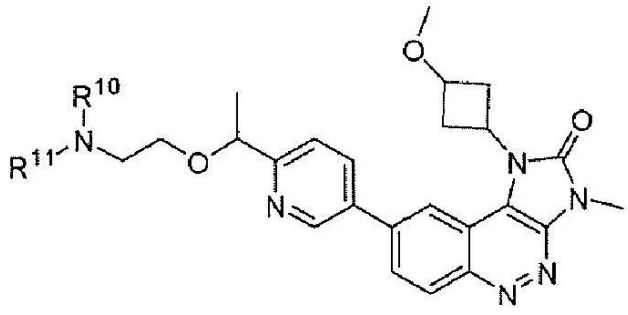
(IVa),



(Va),



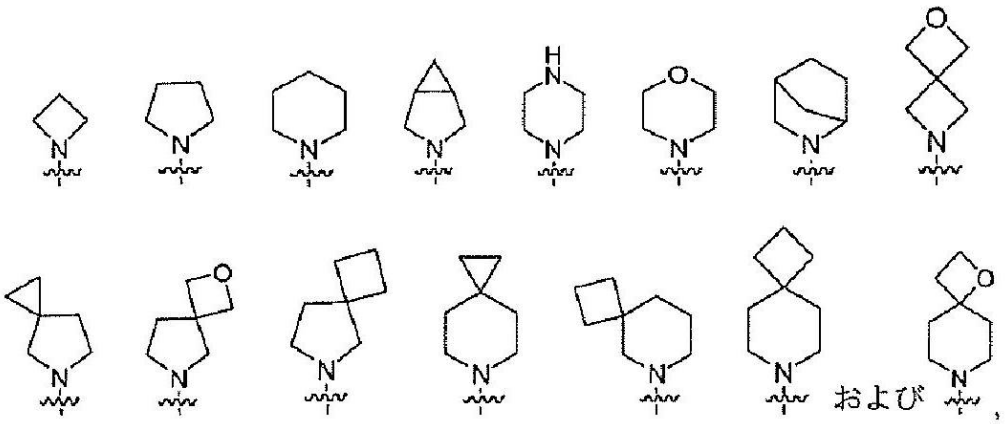
(VIa), および



(VIIa),

（式中、Ｒ１０およびＲ１１は、請求項１に定義されている通りである）
場合により、Ｒ１０およびＲ１１が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下からなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成し：

【化１０】

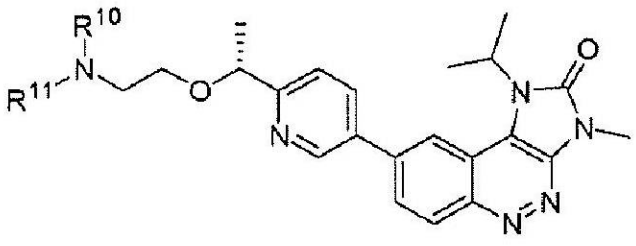


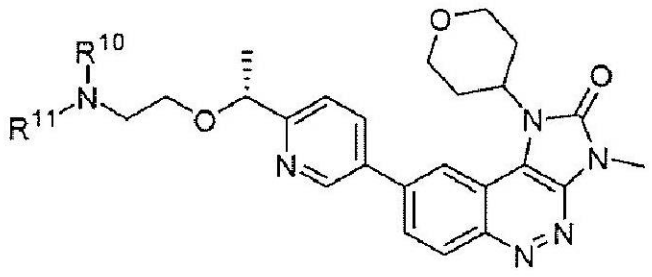

これらの各々は、１つまたは複数のＲ１４で任意選択により置換されている、請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

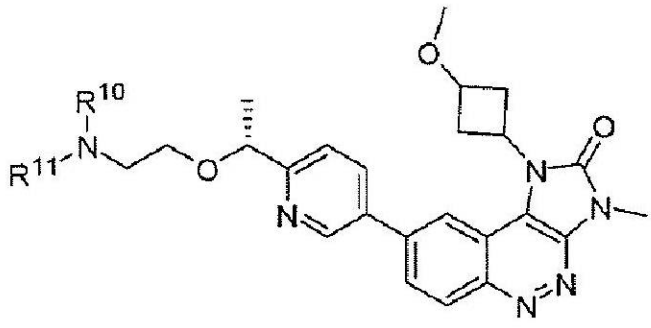
【請求項１２】

化合物が、以下からなる群から選択される式を有し：

【化１１】



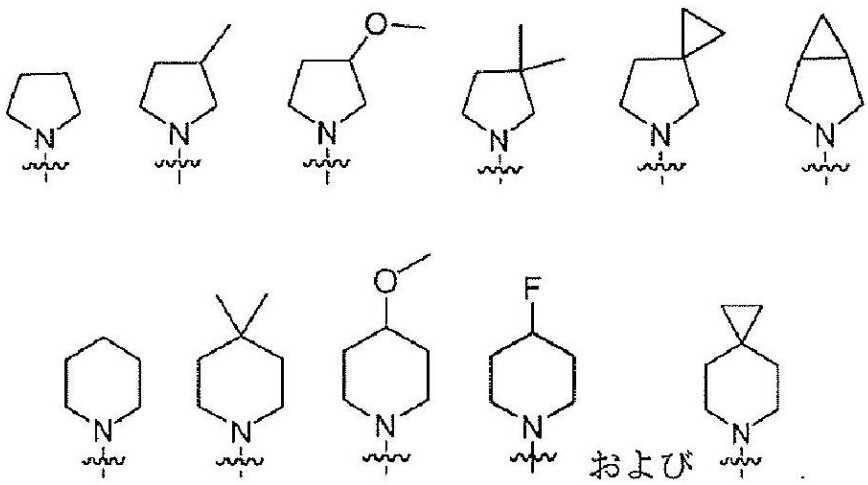




（式中、Ｒ１０およびＲ１１は、請求項１に定義されている通りである）

場合により、Ｒ１０およびＲ１１が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下からなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成する：

【化１２】




請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

【請求項１３】

化合物が、以下からなる群から選択される：

８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－イソプロピル－８－（６－（（２－メトキシエトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－４－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（３－（ジメチルアミノ）プロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－４－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピロリジン－２－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピロリジン－３－イル）

オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（３－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）プロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－３－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（３－（ジメチルアミノ）シクロブトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルアゼチジン－３－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）プロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）－２－メチルプロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）シクロプロピル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－３－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピロリジン－３－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）プロパン－２－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）－２－メチルプロパン－２－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イルメチル）シクロプロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（２－（（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）メトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）－３－メチルピロリジン－３－カルボニトリル
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－フルオロピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（２－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジフルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（４－メチルピペラジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－モルホリノエトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－フルオロピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（２－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－（ジメチルアミノ）アゼチジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（２－アザビシクロ［２．２．１］ヘプタン－２－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（６－アザスピロ［３．５］ノナン－６－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（２－（３－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－（ジメチルアミノ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－１－イソプロピル－８－（６－（（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（（２Ｒ，５Ｓ）－２，５－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－（ジメチルアミノ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（６，６－ジフルオロ－３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－８－（６－（１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４

，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｓ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｓ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｓ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｓ）－１－（２－（６，６－ジフルオロ－３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（６，６－ジフルオロ－３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジフルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジフルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－シクロプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メチ

ルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メチルスルホニル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－シクロプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（１－オキサ－７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（オキセタン－３－イル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメチル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メトキシメチル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）－３－メチルピロリジン－３－カルボニトリル
（Ｒ）－１－（２－（１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４－イソプロポキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－イソプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３，３ａ，９ｂ－テトラヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ

）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－イソプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－（２－（１－（５－（３－メチル－２－オキソ－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメチル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メトキシメチル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－シクロプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（１－オキサ－７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（オキセタン－３－イル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メチルスルホニル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（３－メチル－２－オキソ－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピロリジン－３－カルボニトリル
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－１－イソプロピル－８－（６－（１－（２－（４－メトキシピ

ペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－（２－（１－（５－（７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）－３－メチルピロリジン－３－カルボニトリル
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

（Ｒ）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（（１ｓ，３ｓ）－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－８－（６－（（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

（Ｓ）－８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（（Ｓ）－テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

（Ｓ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン

（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン

１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン

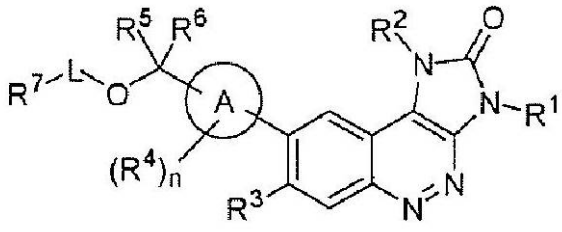
８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－

１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，

２－トリフルオロ－１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－２－（１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）酢酸
８－（６－（２－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）プロパン－２－イル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）－１，１－ジフルオロエトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル

－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）プロピル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）ブチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２－メチル－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）プロピル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン、および
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（４－メチル－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）ペンチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
【請求項１４】
請求項１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩、および少なくとも１種の薬学的に許容される賦形剤を含む、医薬組成物。
【請求項１５】
請求項１～１４のいずれか一項に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩を含む、対象におけるＡＴＭ関連の疾患または状態を処置するための医薬組成物であって、好ましくは、ＡＴＭ関連の疾患または状態が、がんであり、より好ましくは、がんが、結腸直腸がん、神経膠芽腫、胃がん、卵巣がん、びまん性大細胞型Ｂ細胞リンパ腫、慢性リンパ球白血病、急性骨髄性白血病、頭頸部扁平細胞癌腫、乳がん、肝細胞癌腫、小細胞肺がんおよび非小細胞肺がんからなる群から選択され、より好ましくは、ＡＴＭ関連の疾患または状態が、頭頸部扁平細胞癌腫である、上記医薬組成物。
【請求項１６】
前記医薬組成物と同時に、別々にまたは逐次に放射線治療が対象に投与される；または
前記医薬組成物が、ドキソルビシン、イリノテカン、トポテカン、エトポシド、マイトマイシン、ベンダムスチン、クロランブシル、シクロホスファミド、イホスファミド、カルムスチン、メルファランおよびブレオマイシンからなる群から選択される少なくとも１種の追加の抗腫瘍剤と同時に、別々にまたは逐次に投与される；または
前記医薬組成物が、ＰＡＲＰ阻害剤と同時に、別々にまたは逐次に投与され、好ましくは、ＰＡＲＰ阻害剤が、オラパリブ、ルカパリブ、ニラパリブ、タラゾパリブ、パミパリブおよびフルゾパリブからなる群から選択される；
請求項１５に記載の医薬組成物。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０６６２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０６６２】
［00565］「含む（ｃｏｍｐｒｉｓｅ）」、「含むこと（ｃｏｍｐｒｉｓｉｎｇ）」、「含む（ｉｎｃｌｕｄｅ）」、「含む（ｉｎｃｌｕｄｉｎｇ）」および「含むこと（ｉｎｃｌｕｄｅｓ）」という単語は、この明細書においておよび以下の請求項において使用されている場合、明記される特色、整数、構成成分、またはステップの存在を特定すると意図されるが、それらは、１つまたは複数の他の特色、整数、構成成分、ステップ、またはそのグループの存在または付加を排除しない。
ある態様において、本発明は以下であってもよい。
［態様１］式（Ｉ）：

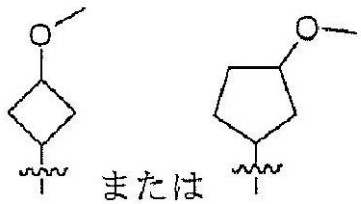
【化１２４－１】



(I)

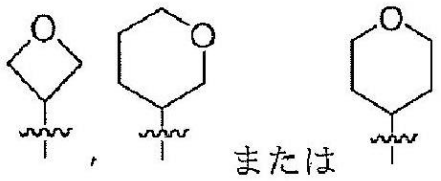
の化合物またはその薬学的に許容される塩
（式中：
環Ａは、アリールまたはヘテロアリールであり；
Ｒ$^{1}$は、水素、または１つ、２つもしくは３つのハロゲンで任意選択により置換されているメチルであり；
Ｒ$^{2}$は、アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、ヘテロシクリル、アリール、およびヘテロアリールからなる群から選択され、ここで、前記アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、ヘテロシクリル、アリール、およびヘテロアリールは、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されており；
Ｒ$^{3}$は、水素、ハロゲン、ヒドロキシル、シアノ、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から選択され；
各Ｒ$^{4}$は、水素、ハロゲン、アルキル、アルケニル、アルキニル、およびシクロアルキルから独立して選択され；
Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$は、水素、ハロゲン、シアノ、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から各々独立して選択される；または
Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$は、それらが付着されている炭素原子と一緒に、シクロアルキルもしくはヘテロシクリルを形成し、前記シクロアルキルもしくはヘテロシクリルは、１つもしくは複数のＲ$^{9}$で任意選択により置換されており；
Ｌは、直接結合、アルキル、シクロアルキルまたはシクロアルキルアルキルから選択され、ここで、前記アルキル、シクロアルキル、およびシクロアルキルアルキルは、１つまたは複数のＲ$^{9}$で任意選択により置換されており；
Ｒ$^{7}$は、－ＮＲ$^{10}$Ｒ$^{11}$、－ＯＲ$^{12}$、－ＣＯＯＨ、１つまたは複数のＲ$^{13}$で任意選択により置換されている飽和または不飽和のヘテロシクリルからなる群から選択され；
Ｒ$^{8}$は、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、およびアルコキシルからなる群から選択され；
Ｒ$^{9}$は、水素、ハロゲン、アルキル、ハロアルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、およびヘテロシクリルからなる群から選択され；
Ｒ$^{10}$およびＲ$^{11}$は、水素、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から各々独立して選択される；または
Ｒ$^{10}$およびＲ$^{11}$は、それらが付着されている窒素原子と一緒に、Ｎ、ＯおよびＳから選択される１個もしくは複数の追加のヘテロ原子を任意選択により含有するとともに１つもしくは複数のＲ$^{14}$で任意選択により置換されているヘテロシクリルを形成し；
Ｒ$^{12}$およびＲ$^{13}$は、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、シクロアルキル、およびヘテロシクリルからなる群から各々独立して選択され；
Ｒ$^{14}$は、ハロゲン、シアノ、スルホニル、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、アルキルアルコキシル、ヘテロシクリル、－ＮＲ$^{15}$Ｒ$^{16}$、および－ＯＲ$^{17}$からなる群から選択され、
Ｒ$^{15}$およびＲ$^{16}$は、各々独立して、水素、アルキル、アルケニル、またはアルキニルであり；
Ｒ$^{17}$は、アルキル、アルケニル、アルキニル、ハロアルキル、およびシクロアルキ

ルからなる群から選択され、
　　ｎは、０、１、２または３である）。
［態様２］環Ａがアリールである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３］環Ａがヘテロアリールである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様４］環Ａが、チエニル、フラニル、ピロリル、イミダゾリル、ピラゾリル、オキサゾリル、イソオキサゾリル、チアゾリル、イソチアゾリル、ピリジル、ピリダジニル、ピリミジニルおよびピラジニルからなる群から選択される、態様３に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様５］Ｒ$^{1}$が、１つ、２つまたは３つのハロゲンで任意選択により置換されているメチルである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様６］Ｒ$^{2}$が、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されているアルキルであり、Ｒ$^{8}$が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、およびアルコキシルからなる群から選択される、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様７］Ｒ$^{2}$が、ｎ－プロピルまたはｉｓｏ－プロピルである、態様６に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様８］Ｒ$^{2}$が、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されているシクロアルキルであり、Ｒ$^{8}$が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、ハロアルキル、およびアルコキシルからなる群から選択される、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様９］Ｒ$^{2}$が、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチルおよびシクロヘキシルからなる群から選択され、これらの各々は、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されており、Ｒ$^{8}$が、ヒドロキシル、メチル、トリフルオロメチルまたはメトキシから選択される、態様８に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１０］Ｒ$^{2}$が、
【化１２４－２】



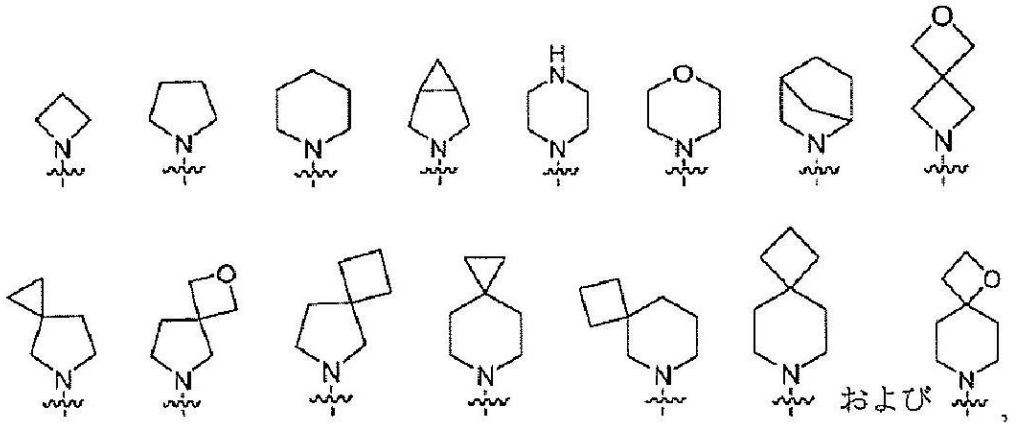

である、態様９に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１１］Ｒ$^{2}$が、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されているヘテロシクリルであり、Ｒ$^{8}$が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、ハロアルキルおよびアルコキシルからなる群から選択される、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１２］Ｒ$^{2}$が、オキセタニル、テトラヒドロフラニルおよびテトラヒドロピラニルからなる群から選択され、これらの各々は、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されており、Ｒ$^{8}$が、ヒドロキシル、メチル、トリフルオロメチルおよびメトキシからなる群から選択される、態様１１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１３］Ｒ$^{2}$が、

【化１２４－３】



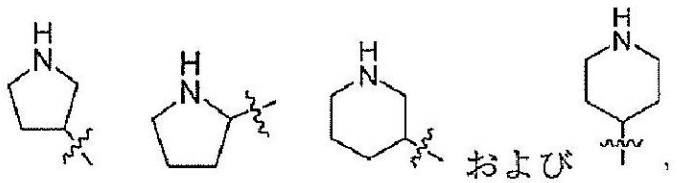

である、態様１２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１４］Ｒ$^{2}$が、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されているヘテロアリールであり、Ｒ$^{8}$が、水素、ヒドロキシル、ハロゲン、シアノ、アルキル、ハロアルキルおよびアルコキシルからなる群から選択される、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１５］Ｒ$^{2}$が、ピリジンまたはピラゾールであり、これらの各々は、１つまたは複数のＲ$^{8}$で任意選択により置換されており、Ｒ$^{8}$が、ヒドロキシル、メチル、トリフルオロメチルおよびメトキシからなる群から選択される、態様１４に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１６］Ｒ$^{3}$が水素である、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１７］Ｒ$^{3}$がフルオロである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１８］Ｒ$^{4}$が水素である、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様１９］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の一方が水素であり、他方がアルキルまたはハロアルキルである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２０］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の一方が水素であり、他方がＣ$_{1\sim6}$アルキルまたはＣ$_{1\sim6}$ハロアルキルである、態様１９に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２１］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の一方が水素であり、他方が、１つ、２つまたは３つのハロゲンで任意選択により置換されているメチルである、態様２０に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２２］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の一方が水素であり、他方がメチルまたはトリフルオロメチルである、態様２１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２３］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の両方が水素である、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２４］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$の両方がアルキルである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２５］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$が、それらが付着されている炭素原子と一緒に、シクロアルキルを形成する、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２６］Ｒ$^{5}$およびＲ$^{6}$が、それらが付着されている炭素原子と一緒に、ヘテロシクリルを形成する、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２７］Ｌが、直接結合またはシクロアルキルアルキルである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２８］Ｌが、１つまたは複数のＲ$^{9}$で任意選択により置換されているアルキルであり、各Ｒ$^{9}$が、水素、ハロゲン、およびシクロアルキルからなる群から独立して選択される、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様２９］Ｌが、１つまたは複数のＲ$^{9}$で任意選択により置換されているシクロアルキルであり、各Ｒ$^{9}$が、水素、ハロゲン、アルキル、ハロアルキルおよびシクロアルキルからなる群から独立して選択される、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

［態様３０］Ｒ$^{7}$が－ＮＲ$^{10}$Ｒ$^{11}$である、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３１］Ｒ$^{10}$およびＲ$^{11}$が、各々独立してアルキルである、またはＲ$^{10}$およびＲ$^{11}$の一方が水素であり、他方がアルキルである、態様３０に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３２］Ｒ$^{10}$およびＲ$^{11}$が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、Ｎ、ＯおよびＳから選択される１個または複数の追加のヘテロ原子を任意選択により含有するとともに１つまたは複数のＲ$^{14}$で任意選択により置換されている飽和ヘテロシクリルを形成する、態様３０に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３３］Ｒ$^{10}$およびＲ$^{11}$が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下からなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成し：
【化１２４－４】




これらの各々は、１つまたは複数のＲ$^{14}$で任意選択により置換されている、態様３２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３４］Ｒ$^{14}$が、ハロゲン、シアノ、スルホニル、アルキル、ハロアルキル、アルキルアルコキシル、－ＮＲ$^{15}$Ｒ$^{16}$、およびＯＲ$^{17}$からなる群から独立して選択される、態様３２または３３に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３５］Ｒ$^{15}$およびＲ$^{16}$が、各々独立してアルキルである、または
Ｒ$^{15}$およびＲ$^{16}$の一方が水素であり、他方がアルキルである、
態様３４に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３６］Ｒ$^{17}$が、アルキルまたはハロアルキルから選択される、態様３４に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３７］Ｒ$^{7}$が－ＣＯＯＨである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３８］Ｒ$^{7}$が、Ｒ$^{13}$で任意選択により置換されているヘテロシクリルであり、Ｒ$^{13}$がアルキルである、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様３９］Ｒ$^{7}$が、以下からなる群から選択され：

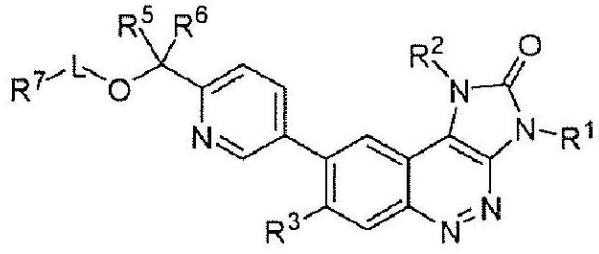
【化１２４－５】




これらの各々は、１つまたは複数のＲ１３で任意選択により置換されている、態様３８に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

［態様４０］化合物が、式（ＩＩ）：

【化１２４－６】



(II)

（式中、Ｒ１、Ｒ２、Ｒ３、Ｒ５、Ｒ６、Ｒ７およびＬは、態様１に定義されている通りである）

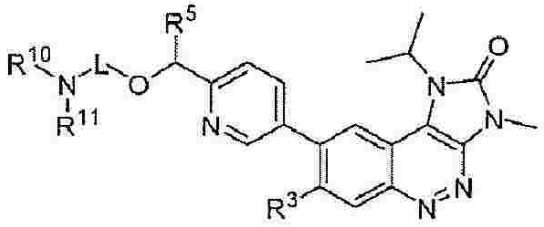
である、態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

［態様４１］Ｒ５およびＲ６の一方が水素であり、他方がアルキルまたはハロアルキルである、態様４０に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

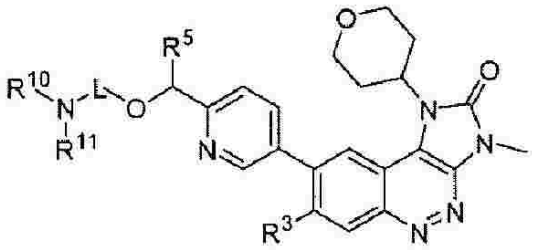
［態様４２］Ｒ５およびＲ６の一方が水素であり、他方がメチルまたはトリフルオロメチルである、態様４１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

［態様４３］化合物が、以下からなる群から選択される式を有する：

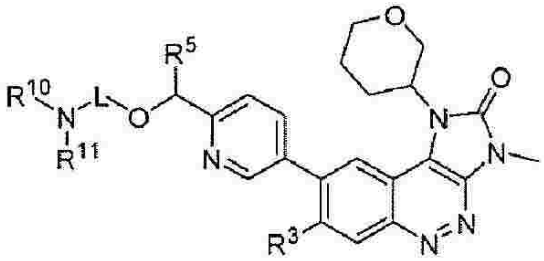
【化１２４－７】



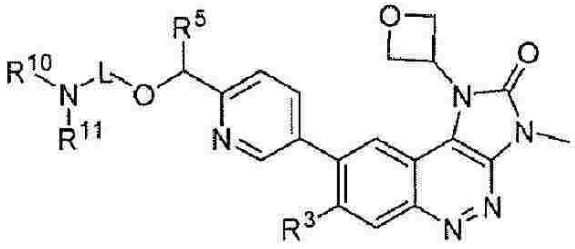
(III),



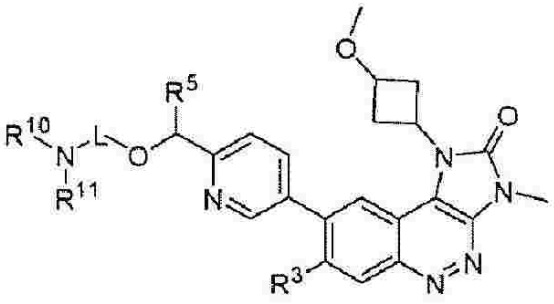
(IV)



(V)



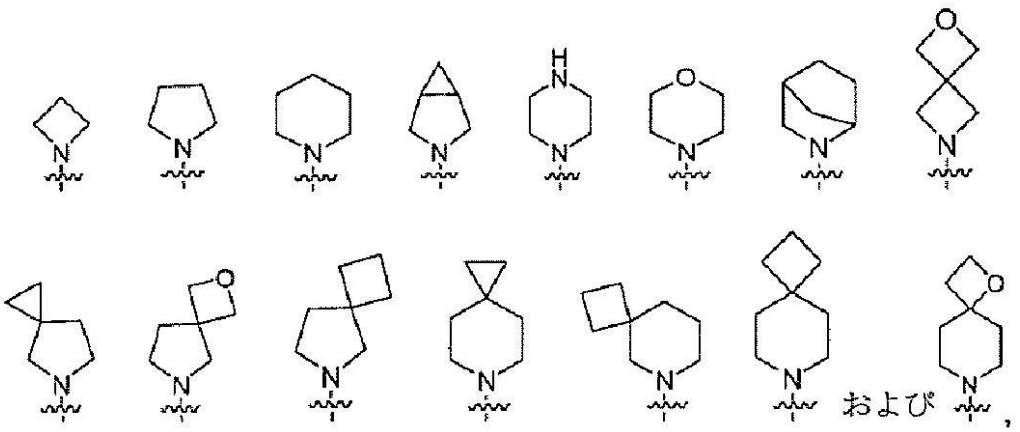
(VI), および



(VII),

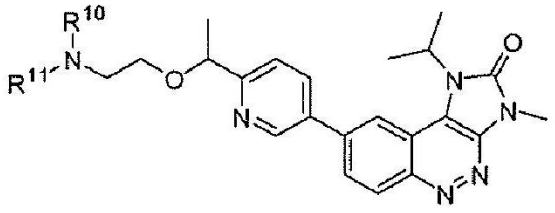
（式中、Ｒ３、Ｒ５、Ｌ、Ｒ１１およびＲ１２は、態様１に定義されている通りである）
態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様４４］Ｒ３が、水素またはフルオロであり；
Ｒ５が、水素、アルキルまたはハロアルキルであり；
Ｌが、１つまたは複数のＲ９で任意選択により置換されているアルキルであり；
Ｒ９が、水素、ハロゲン、およびシクロアルキルからなる群から選択され；
Ｒ１０およびＲ１１が、各々独立してアルキルである、またはＲ１０およびＲ１１の一方が水素であり、他方がアルキルであり；
Ｒ１０およびＲ１１が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、Ｎ、ＯおよびＳか

ら選択される１個または複数の追加のヘテロ原子を任意選択により含有するとともに１つまたは複数のＲ$^{14}$で任意選択により置換されている飽和ヘテロシクリルを形成し；
　Ｒ$^{14}$が、ハロゲン、シアノ、スルホニル、アルキル、ハロアルキル、アルキルアルコキシル、飽和または不飽和のヘテロシクリル、－ＮＲ$^{15}$Ｒ$^{16}$、および－ＯＲ$^{17}$からなる群から選択され；
　Ｒ$^{15}$およびＲ$^{16}$が、各々独立してアルキルである、またはＲ$^{15}$およびＲ$^{16}$の一方が水素であり、他方がアルキルであり、
　Ｒ$^{17}$が、アルキルまたはハロアルキルから選択される、
態様４３に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様４５］Ｌが、エチルまたはプロピルである、態様４４に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様４６］Ｒ$^{5}$が、水素、メチルまたはトリフルオロメチルである、態様４４または４５に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様４７］Ｒ$^{10}$およびＲ$^{11}$が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下からなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成し：
【化１２４－８】

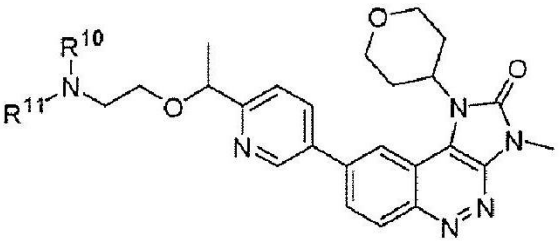



これらの各々は、１つまたは複数のＲ$^{14}$で任意選択により置換されている、態様４４に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様４８］化合物が、以下からなる群から選択される式を有する：

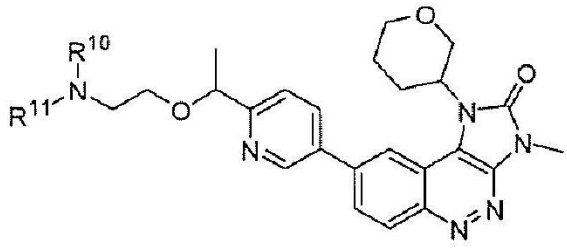
【化１２４－９】



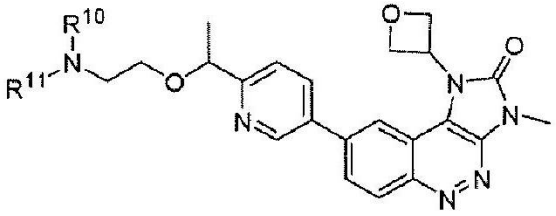
(IIIa),



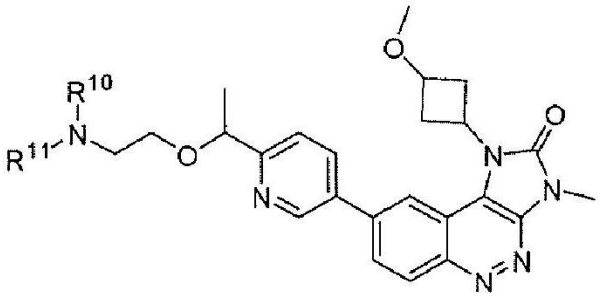
(IVa),



(Va),



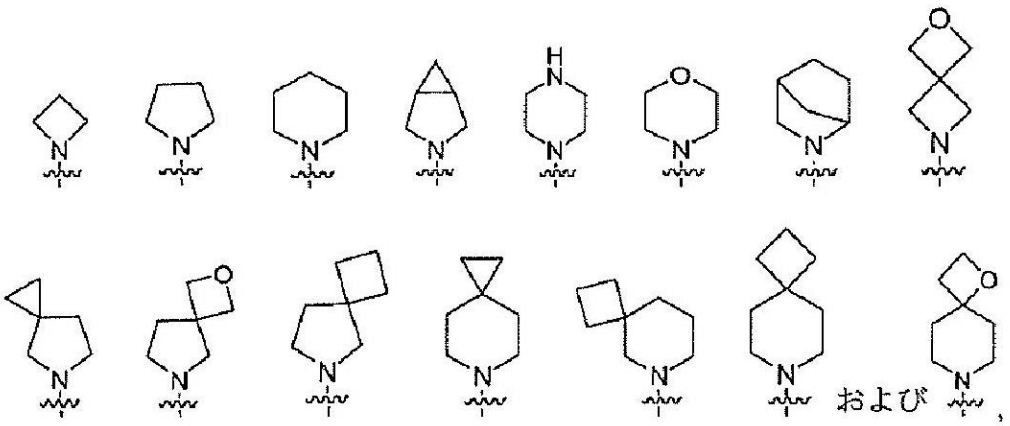
(VIa), および



(VIIa),

（式中、Ｒ１０およびＲ１１は、態様１に定義されている通りである）
態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様４９］Ｒ１０およびＲ１１が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下からなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成し：

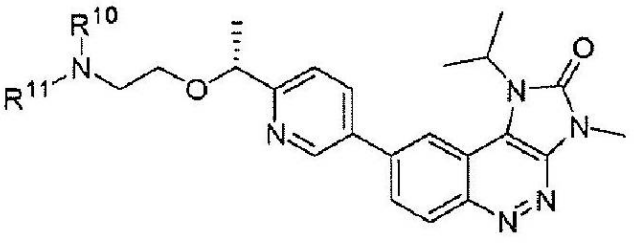
【化１２４－１０】

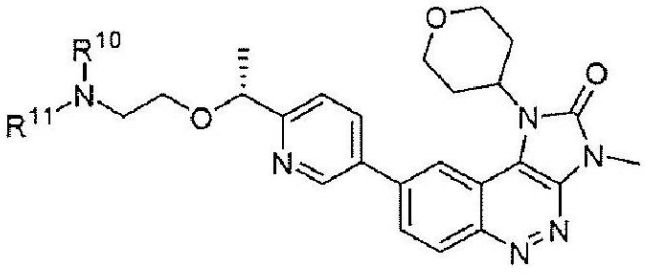


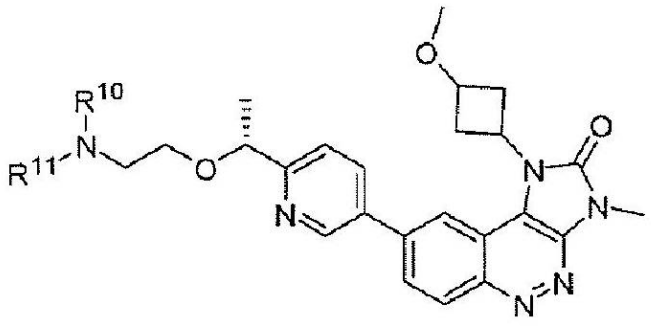

これらの各々は、１つまたは複数のＲ１４で任意選択により置換されている、態様４８に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

［態様５０］化合物が、以下からなる群から選択される式を有する：

【化１２４－１１】



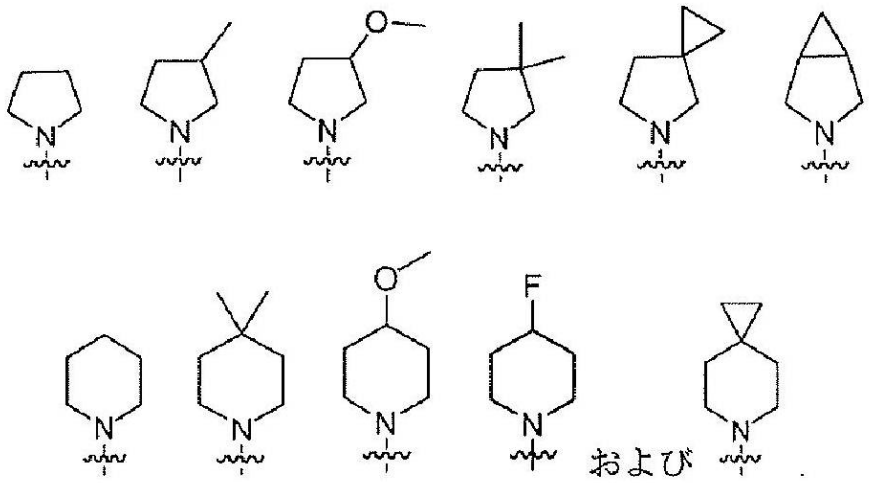




（式中、Ｒ１０およびＲ１１は、態様１に定義されている通りである）

態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。

［態様５１］Ｒ１０およびＲ１１が、それらが付着されている窒素原子と一緒に、以下か

らなる群から選択される飽和ヘテロシクリルを形成する：
【化１２４－１２】




態様５０に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様５２］化合物が、以下からなる群から選択される：
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（２－メトキシエトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－４－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（３－（ジメチルアミノ）プロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－４－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピロリジン－２－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－

２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピロリジン－３－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（３－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）プロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－３－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（３－（ジメチルアミノ）シクロブトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルアゼチジン－３－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）プロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）－２－メチルプロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）シクロプロピル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピペリジン－３－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（（１－メチルピロリジン－３－イル）メトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）プロパン－２－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）－２－メチルプロパン－２－イル）オキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（（１－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イルメチル）シクロプロポキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（２－（（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）メトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）－３－メチルピロリジン－３－カルボニトリル
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキ

シ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－フルオロピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（２－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジフルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（４－メチルピペラジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－モルホリノエトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－フルオロピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（２－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－（ジメチルアミノ）アゼチジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（２－アザビシクロ［２．２．１］ヘプタン－２－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（６－アザスピロ［３．５］ノナン－６－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（２－（３－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－（ジメチルアミノ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－１－イソプロピル－８－（６－（（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキ

シ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（（２Ｒ，５Ｓ）－２，５－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－（ジメチルアミノ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（６，６－ジフルオロ－３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－８－（６－（１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｓ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｓ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｓ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｓ）－１－（２－（６，６－ジフルオロ－３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（６，６－ジフルオロ－３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジフルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジフルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－シクロプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［

４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メチルスルホニル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－シクロプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（１－オキサ－７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（オキセタン－３－イル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメチル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メトキシメチル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）－３－メチルピロリジン－３－カルボニトリル
（Ｒ）－１－（２－（１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４－イソプロポキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－イソプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチ

ル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３，３ａ，９ｂ－テトラヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イ

ル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－イソプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－（２－（１－（５－（３－メチル－２－オキソ－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメチル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［３．４］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メトキシメチル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－シクロプロポキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（１－オキサ－７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メチルピロリジン－１－

イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（２－オキサ－６－アザスピロ［３．３］ヘプタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（オキセタン－３－イル）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（メチルスルホニル）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（３－メチル－２－オキソ－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピロリジン－３－カルボニトリル
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－１－イソプロピル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３

－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－１－イソプロピル－８－（６－（１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（１Ｒ）－１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－１－（２－（１－（５－（７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）ピペリジン－４－カルボニトリル
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（２－（（Ｒ）－１－（５－（７－フルオロ－１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）エチル）－３－メチルピロリジン－３－カルボニトリル
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－８－（６－（１－（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（トリフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－８－（６－（１－（２－（７－アザスピロ［３．５］ノナン－７－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ

－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｒ）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（１－（２－（４－（トリフルオロメトキシ）ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｓ）－３－（ジフルオロメトキシ）ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－７－フルオロ－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（（Ｒ）－３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｔｒａｎｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（Ｒ）－１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピロ

リジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（ｃｉｓ－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（ジメチルアミノ）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－８－（６－（（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－（（１ｓ，３ｓ）－３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
３－メチル－１－（オキセタン－３－イル）－８－（６－（（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－８－（６－（（２－（４－フルオロピペリジン－１－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（（Ｓ）－テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
（Ｓ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン

８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノ

リン－２－オン
３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－３－メチル－１－（テトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メチルピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（３－メトキシピロリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３，３－ジメチルピロリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（５－アザスピロ［２．４］ヘプタン－５－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（ピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（４，４－ジメチルピペリジン－１－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－８－（６－（２，２，２－トリフルオロ－１－（２－（４－メトキシピペリジン－１－イル）エトキシ）エチル）ピリジン－３－イル）－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
８－（６－（１－（２－（６－アザスピロ［２．５］オクタン－６－イル）エトキシ）－２，２，２－トリフルオロエチル）ピリジン－３－イル）－１－（３－メトキシシクロブチル）－３－メチル－１，３－ジヒドロ－２Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２－オン
（Ｒ）－２－（１－（５－（１－イソプロピル－３－メチル－２－オキソ－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－８－イル）ピリジン－２－イル）エトキシ）酢酸
８－（６－（２－（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）エトキシ）プロパン－２－イル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン

８－（６－（（２－（３－アザビシクロ［３．１．０］ヘキサン－３－イル）－１，１－ジフルオロエトキシ）メチル）ピリジン－３－イル）－１－イソプロピル－３－メチル－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）プロピル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）ブチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（２－メチル－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）プロピル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン、および
１－イソプロピル－３－メチル－８－（６－（４－メチル－１－（２－（ピロリジン－１－イル）エトキシ）ペンチル）ピリジン－３－イル）－１Ｈ－イミダゾ［４，５－ｃ］シンノリン－２（３Ｈ）－オン
態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様５３］態様１に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩、および少なくとも１種の薬学的に許容される賦形剤を含む医薬組成物。
［態様５４］態様１～５２のいずれか一に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩の治療有効量を対象に投与するステップを含む、それを必要とする対象におけるＡＴＭ関連の疾患または状態を処置する方法。
［態様５５］ＡＴＭ関連の疾患または状態が、がんである、態様５４に記載の方法。
［態様５６］がんが、結腸直腸がん、神経膠芽腫、胃がん、卵巣がん、びまん性大細胞型Ｂ細胞リンパ腫、慢性リンパ球白血病、急性骨髄性白血病、頭頸部扁平細胞癌腫、乳がん、肝細胞癌腫、小細胞肺がんおよび非小細胞肺がんからなる群から選択される、態様５５に記載の方法。
［態様５７］式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩と同時に、別々にまたは逐次に放射線治療を対象に投与するステップをさらに含む、態様５４に記載の方法。
［態様５８］ＡＴＭ関連の疾患または状態の処置における使用のための、態様１～５２のいずれか一に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様５９］ＡＴＭ関連の疾患または状態の処置のための医薬の製造における、態様１～５２のいずれか一に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩の使用。
［態様６０］式（Ｉ）の化合物が、放射線治療と同時に、別々にまたは逐次に投与される、ＡＴＭ関連の疾患または状態の処置における使用のための、態様１～５２のいずれか一に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様６１］ＡＴＭ関連の疾患または状態が頭頸部扁平細胞癌腫である、ＡＴＭ関連の疾患または状態の処置における使用のための、態様６０に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様６２］式（Ｉ）の化合物が、ドキソルビシン、イリノテカン、トポテカン、エトポシド、マイトマイシン、ベンダムスチン、クロランブシル、シクロホスファミド、イホスファミド、カルムスチン、メルファランおよびブレオマイシンからなる群から選択される少なくとも１種の追加の抗腫瘍剤と同時に、別々にまたは逐次に投与される、態様１～５２のいずれか一に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様６３］式（Ｉ）の化合物が、ＰＡＲＰ阻害剤と同時に、別々にまたは逐次に投与される、態様１～５２のいずれか一に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。
［態様６４］ＰＡＲＰ阻害剤が、オラパリブ、ルカパリブ、ニラパリブ、タラゾパリブ、パミパリブおよびフルゾパリブからなる群から選択される、態様６３に記載の式（Ｉ）の化合物またはその薬学的に許容される塩。