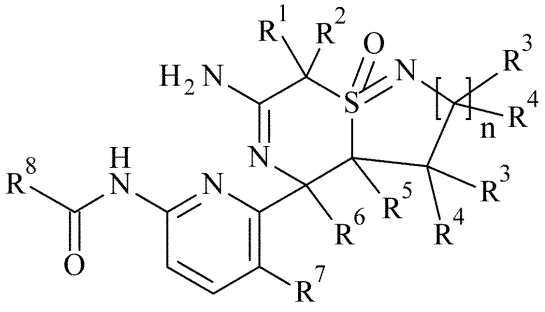
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】令和1年7月4日(2019.7.4)

【公表番号】特表2017-530177(P2017-530177A)
【公表日】平成29年10月12日(2017.10.12)
【年通号数】公開・登録公報2017-039
【出願番号】特願2017-518825(P2017-518825)
【国際特許分類】
Ｃ０７Ｄ 513/04 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/28 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 519/00 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/542 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/554 (2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ 513/04 ３７１
Ｃ０７Ｄ 513/04 ＣＳＰ
Ａ６１Ｐ 25/28
Ｃ０７Ｄ 519/00 ３０１
Ｃ０７Ｄ 513/04 ３９１
Ａ６１Ｋ 31/542
Ａ６１Ｋ 31/554

【誤訳訂正書】
【提出日】令和1年6月3日(2019.6.3)
【誤訳訂正１】
【訂正対象書類名】特許請求の範囲
【訂正対象項目名】全文
【訂正方法】変更
【訂正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
式Ｉ：
【化１０８】



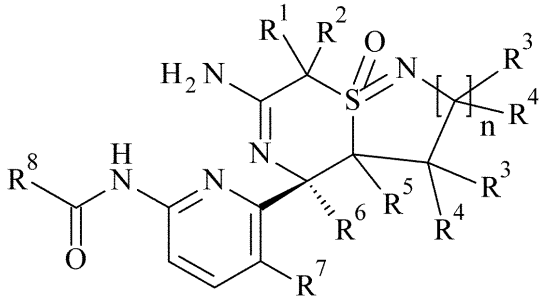
Ｉ

［式中、
ｎは、１、２又は３であり；
Ｒ[1]は、
ｉ）Ｃ[1－6]－アルキル、及び

ｉｉ）ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル
からなる群より選択され；
Ｒ^{2}は、
ｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉ）ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル
からなる群より選択されるか；
又はＲ^{1}及びＲ^{2}は、これらが結合しているＣ原子と一緒になって、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル－を形成し、ここで、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル－は、ハロゲン及びヒドロキシルからなる群より選択される１以上の置換基によって場合により置換されており；
Ｒ^{3}は、各々独立して、
ｉ）水素、
ｉｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉｉ）ハロゲン
からなる群より選択され；
Ｒ^{4}は、各々独立して、
ｉ）水素、
ｉｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉｉ）ハロゲン
からなる群より選択されるか；
又はＲ^{3}及びＲ^{4}は、一緒になって、－（ＣＨ$_{2}$）$_{m}$－（式中、ｍは、２、３、４又は５である）であり、
Ｒ^{5}は、水素であり、
Ｒ^{6}は、
ｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉ）ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル
からなる群より選択され；
Ｒ^{7}は、
ｉ）水素、及び
ｉｉ）ハロゲン
からなる群より選択され；
Ｒ^{8}は、
ｉ）アリール、
ｉｉ）アリール｛アミノ、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル、Ｃ$_{1-6}$－アルキル、ＣＯＯＲ^{9}（式中、Ｒ^{9}は、Ｈ又はＣ$_{1-6}$－アルキルである）、ＣＯＮＲ^{10}Ｒ^{11}（式中、Ｒ^{10}は、Ｈ又はＣ$_{1-6}$－アルキルであり、そして、Ｒ^{11}は、Ｈ又はＣ$_{1-6}$－アルキルである）、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル（ハロゲン、シアノ、Ｃ$_{1-6}$－アルキル及びＣ$_{1-6}$－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって場合により置換されている）、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ及びＣ$_{3-6}$－シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ（シクロアルキル単位は、ハロゲン、シアノ、Ｃ$_{1-6}$－アルキル及びＣ$_{1-6}$－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている）から個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている｝；
ｉｉｉ）ヘテロアリール、及び
ｉｖ）ヘテロアリール｛アミノ、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル、Ｃ$_{1-6}$－アルキル、ＣＯＯＲ^{9}（式中、Ｒ^{9}は、Ｈ又はＣ$_{1-6}$－アルキルである）、ＣＯＮＲ^{10}Ｒ^{11}（式中、Ｒ^{10}は、Ｈ又はＣ$_{1-6}$－アルキルであり、そして、Ｒ^{1}

^{1}は、Ｈ又はＣ$_{1-6}$－アルキルである）、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル（ハロゲン、シアノ、Ｃ$_{1-6}$－アルキル及びＣ$_{1-6}$－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって場合により置換されている）、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ及びＣ$_{3-6}$－シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ（シクロアルキル単位は、ハロゲン、シアノ、Ｃ$_{1-6}$－アルキル及びＣ$_{1-6}$－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている）から個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている｝
からなる群より選択される］
で示される化合物又はその薬学的に許容し得る塩。
【請求項２】
ｎが、１、２又は３であり；
Ｒ^{1}が、
ｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉ）ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル
からなる群より選択され；
Ｒ^{2}が、
ｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉ）ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル
からなる群より選択されるか；
又はＲ^{1}及びＲ^{2}が、これらが結合しているＣ原子と一緒になって、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル－を形成し、ここで、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル－が、ハロゲン及びヒドロキシルからなる群より選択される１以上の置換基によって場合により置換されており；
Ｒ^{3}が、各々独立して、
ｉ）水素、
ｉｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉｉ）ハロゲン
からなる群より選択され；
Ｒ^{4}が、各々独立して、
ｉ）水素、
ｉｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉｉ）ハロゲン
からなる群より選択され；
Ｒ^{5}が、水素であり、
Ｒ^{6}が、
ｉ）Ｃ$_{1-6}$－アルキル、及び
ｉｉ）ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル
からなる群より選択され；
Ｒ^{7}が、
ｉ）水素、及び
ｉｉ）ハロゲン
からなる群より選択され；
Ｒ^{8}が、
ｉ）アリール、
ｉｉ）アリール｛アミノ、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル、Ｃ$_{1-6}$－アルキル、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル（ハロゲン、シアノ、Ｃ$_{1-6}$－アルキル及びＣ$_{1-6}$－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって場合により置換されている）、Ｃ$_{3-6}$－シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ及びＣ$_{3-6}$－シクロアルキル－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ（シクロアルキル

単位は、ハロゲン、シアノ、C_{1-6}－アルキル及びC_{1-6}－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている）から個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている｝；
ｉｉｉ）ヘテロアリール、及び
ｉｖ）ヘテロアリール｛アミノ、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－C_{1-6}－アルキル、ハロゲン－C_{1-6}－アルコキシ、C_{1-6}－アルコキシ、C_{1-6}－アルコキシ－C_{1-6}－アルキル、C_{2-6}－アルキニル－C_{1-6}－アルコキシ、C_{2-6}－アルキニル、C_{1-6}－アルキル、C_{3-6}－シクロアルキル、C_{3-6}－シクロアルキル（ハロゲン、シアノ、C_{1-6}－アルキル及びC_{1-6}－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって場合により置換されている）、C_{3-6}－シクロアルキル－C_{1-6}－アルコキシ及びC_{3-6}－シクロアルキル－C_{1-6}－アルコキシ（シクロアルキル単位は、ハロゲン、シアノ、C_{1-6}－アルキル及びC_{1-6}－アルコキシからなる群より個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている）から個々に選択される１～４個の置換基によって置換されている｝
からなる群より選択される、請求項１に記載の式Ｉで示される化合物又はその薬学的に許容し得る塩。
【請求項３】
式Ｉａで示される化合物であり、ｎ、R^1、R^2、R^3、R^4、R^5、R^6、R^7及びR^8が請求項１～２のいずれか一項に記載されるとおりである、請求項１～２のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【化１０９】



Ia.

【請求項４】
R^1がメチルである、請求項１～３のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項５】
R^2がメチルである、請求項１～４のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項６】
R^3が水素である、請求項１～５のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項７】
R^4が水素である、請求項１～６のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項８】
R^3及びR^4が、一緒になって、－（CH_2）$_2$－である、請求項１～５のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項９】
R^5が水素である、請求項１～８のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１０】
R^6がメチルである、請求項１～９のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１１】
R^7がＦである、請求項１～１０のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１２】
R^8が、シアノ及びハロゲンから個々に選択される１～２個の置換基によって置換され

ているアリールである、請求項１～１１のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１３】
Ｒ^{8}が、シアノ及びＣｌから個々に選択される１～２個の置換基によって置換されているフェニルである、請求項１～１２のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１４】
Ｒ^{8}が、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル及びＣ$_{1-6}$－アルキルから個々に選択される１～２個の置換基によって置換されているヘテロアリールである、請求項１～１１のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１５】
Ｒ^{8}が、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ及びＣ$_{1-6}$－アルキルから個々に選択される１～２個の置換基によって置換されているヘテロアリールである、請求項１～１１及び１４のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１６】
Ｒ^{8}が、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルキル、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{2-6}$－アルキニル及びＣ$_{1-6}$－アルキルから個々に選択される１～２個の置換基によって置換されている、１Ｈ－ピラゾリル、ピリジニル、ピラジニル又はイミダゾ［１，２－ａ］ピリジニルである、請求項１～１１及び１４のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１７】
Ｒ^{8}が、シアノ、ハロゲン、ハロゲン－Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$－アルコキシ及びＣ$_{1-6}$－アルキルから個々に選択される１～２個の置換基によって各々置換されている、ピリジニル、ピラジニル又はイミダゾ［１，２－ａ］ピリジニルである、請求項１～１１及び１４～１６のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１８】
ｎが１又は２である、請求項１～１７のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物。
【請求項１９】
以下からなる群より選択される、請求項１～１８のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物又はその薬学的に許容し得る塩：
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、

Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］

チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、

Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－４－シアノベンズアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－２－クロロ－４－シアノベンズアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル

）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－

トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２－ジフルオロエトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（プロパ－１－イン－１－イル）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３

－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキ

シド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－

（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－

オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－

（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチル-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチル-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノ-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロ-メトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－４－クロロ－１－（ジフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－３－カルボキサミド、及び
６－（（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）カルバモイル）ニコチン酸。

【請求項２０】

以下からなる群より選択される、請求項１～１９のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物又はその薬学的に許容し得る塩：
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］

チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、

Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－４－シアノベンズアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－２－クロロ－４－シアノベンズアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル

）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２－ジフルオロエトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－

トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（プロパ－１－イン－１－イル）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチル-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチル-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノ-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリ

ジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロ-メトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－４－クロロ－１－（ジフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－３－カルボキサミド、及び
６－（（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）カルバモイル）ニコチン酸。
【請求項２１】
以下からなる群より選択される、請求項１～１９のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物又はその薬学的に許容し得る塩：
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［

１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、

Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－７－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］

チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、

Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］

チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、

Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，

１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、及び
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド。

【請求項２２】

以下からなる群より選択される、請求項１～１９のいずれか一項に記載の式Ｉで示される化合物又はその薬学的に許容し得る塩：
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキ

シド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＲ，４Ｒ，８Ｓ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチル

ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－４－シアノベンズアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－２－クロロ－４－シアノベンズアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チア

ジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、

Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２－ジフルオロエトキシ）ピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（プロパ－１－イン－１－イル）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－６－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［

１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－６－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－６－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、

Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３，５－ジクロロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－６－クロロ－３－メチルイミダゾ［１，２－ａ］ピリジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｓ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，

１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＲ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、

Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｒ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－フルオロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－フルオロピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－クロロ－３－メチルピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，

１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（フルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（ジフルオロメトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－（２，２，３，３－テトラフルオロプロポキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（５ａＳ，６Ｒ，１０Ｓ）－８－アミノ－６，９，９－トリメチル－１０－オキシド－３，４，５，５ａ，６，９－ヘキサヒドロ－２Ｈ－［１，４］チアジノ［２，１－ｇ］［１，２］チアゼピン－６－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－メトキシピラジン－２－カルボキサミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチル-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＳ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－５－シアノ－３－メチル-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－シアノ-ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－４，４ａ，５，８－テトラヒドロ－２Ｈ－スピロ［［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－３，１’－シクロプロパン］－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－３－クロロ－５－（ジフルオロ-メトキシ）ピコリンアミド、
Ｎ－（６－（（３ａＳ，４Ｒ，８Ｒ）－６－アミノ－４，７，７－トリメチル－８－オキシド－３，３ａ，４，７－テトラヒドロ－２Ｈ－イソチアゾロ［１，５－ａ］［１，４］チアジン－４－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）－４－クロロ－１－（ジフルオロメチル）－１Ｈ－ピラゾール－３－カルボキサミド、及び
６－（（６－（（４ａＲ，５Ｒ，９Ｒ）－７－アミノ－３，３－ジフルオロ－５，８，８－トリメチル－９－オキシド－２，３，４，４ａ，５，８－ヘキサヒドロ－［１，４］チアジノ［２，１－ｆ］［１，２］チアジン－５－イル）－５－フルオロピリジン－２－イル）カルバモイル）ニコチン酸。

【請求項２３】

治療活性物質としての使用のための、請求項１～２２のいずれかに記載の式Ｉで示される化合物。

【請求項２４】

β－アミロイドレベル及び／又はβ－アミロイドオリゴマー及び／又はβ－アミロイド斑及びさらにはアミロイド沈着の増加を特徴とする疾患及び障害、すなわちアルツハイマー病の治療的及び／又は予防的処置のための治療活性物質としての使用のための、請求項１～２２に記載の式Ｉで示される化合物。

【請求項２５】

請求項１～２２のいずれか一項に記載されるとおりの化合物を含む、医薬組成物。

【請求項２６】

ＢＡＣＥ１活性の阻害、特にβ－アミロイドレベル及び／又はβ－アミロイドオリゴマ

ー及び／又はβ－アミロイド斑及びさらにはアミロイド沈着の増加を特徴とする疾患及び障害、又はアルツハイマー病の治療的及び／又は予防的処置のための、請求項２５に記載の医薬組成物。

【請求項２７】

アルツハイマー病の治療的及び／又は予防的処置のための、請求項２５に記載の医薬組成物。