

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成25年2月14日(2013.2.14)

【公表番号】特表2012-512255(P2012-512255A)

【公表日】平成24年5月31日(2012.5.31)

【年通号数】公開・登録公報2012-021

【出願番号】特願2011-542411(P2011-542411)

【国際特許分類】

C 07D 213/74	(2006.01)
C 07D 401/12	(2006.01)
C 07D 401/04	(2006.01)
C 07D 401/14	(2006.01)
C 07D 413/14	(2006.01)
C 07D 405/14	(2006.01)
C 07D 409/14	(2006.01)
C 07D 213/82	(2006.01)
C 07D 417/14	(2006.01)
A 61K 31/444	(2006.01)
A 61K 31/5377	(2006.01)
A 61K 31/506	(2006.01)
A 61K 31/4545	(2006.01)
A 61K 31/496	(2006.01)
A 61K 31/497	(2006.01)
A 61K 31/553	(2006.01)
A 61K 31/4439	(2006.01)
A 61K 31/4725	(2006.01)
A 61K 31/4709	(2006.01)
A 61K 31/55	(2006.01)
A 61P 43/00	(2006.01)
A 61P 25/18	(2006.01)
A 61P 25/16	(2006.01)
A 61P 25/28	(2006.01)
A 61P 25/14	(2006.01)
A 61P 25/24	(2006.01)
A 61P 25/36	(2006.01)
A 61P 25/00	(2006.01)
A 61P 25/32	(2006.01)
A 61P 25/08	(2006.01)
A 61P 17/00	(2006.01)
A 61P 11/00	(2006.01)

【F I】

C 07D 213/74	C S P
C 07D 401/12	
C 07D 401/04	
C 07D 401/14	
C 07D 413/14	
C 07D 405/14	
C 07D 409/14	
C 07D 213/82	

C 0 7 D 417/14  
 A 6 1 K 31/444  
 A 6 1 K 31/5377  
 A 6 1 K 31/506  
 A 6 1 K 31/4545  
 A 6 1 K 31/496  
 A 6 1 K 31/497  
 A 6 1 K 31/553  
 A 6 1 K 31/4439  
 A 6 1 K 31/4725  
 A 6 1 K 31/4709  
 A 6 1 K 31/55  
 A 6 1 P 43/00 1 1 1  
 A 6 1 P 25/18  
 A 6 1 P 25/16  
 A 6 1 P 25/28  
 A 6 1 P 25/14  
 A 6 1 P 25/24  
 A 6 1 P 25/36  
 A 6 1 P 25/00  
 A 6 1 P 25/32  
 A 6 1 P 25/08  
 A 6 1 P 17/00  
 A 6 1 P 11/00

## 【手続補正書】

【提出日】平成24年12月14日(2012.12.14)

## 【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

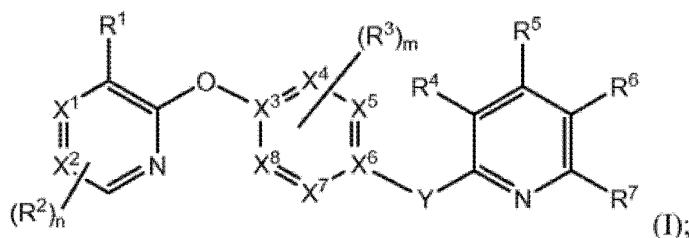
## 【補正の内容】

【特許請求の範囲】

## 【請求項1】

下記構造:

## 【化1】



[式中、

X<sup>1</sup>は、NまたはCであり、X<sup>2</sup>は、NまたはCであり、X<sup>1</sup>およびX<sup>2</sup>の1個または2個は、Cであり、X<sup>4</sup>、X<sup>5</sup>、X<sup>7</sup>、およびX<sup>8</sup>のそれぞれは、独立して、NまたはCであり、X<sup>3</sup>およびX<sup>6</sup>のそれぞれは、Cであり、X<sup>4</sup>、X<sup>5</sup>、X<sup>7</sup>、およびX<sup>8</sup>のうちの3つ以下がNであり、

mは、それぞれの場合において、独立して、0、1、2、3、または4であり、

nは、それぞれの場合において、独立して、0、1、2、または3であり、

Yは、NR<sup>8</sup>もしくはC(=O)であるか、または

代替的に、YがNR<sup>8</sup>である時、YおよびR<sup>3</sup>は、前記YおよびR<sup>3</sup>の両方を含有する環に縮合される、5員または6員の環を形成しても良く、

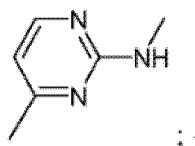
R<sup>1</sup>は、

(a) H、F、Cl、Br、I、C<sub>1-8</sub>alk、C<sub>1-4</sub>haloalk、-OR<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>d</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>d</sup>、-C(=O)R<sup>a</sup>、-C(=O)R<sup>c</sup>、-C(=O)R<sup>d</sup>、-O-R<sup>a</sup>、-C(=O)-O-R<sup>c</sup>、-C(=O)-O-R<sup>c</sup>、-C(=O)-O-R<sup>d</sup>、-OR<sup>c</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>、-SR<sup>c</sup>、-S(=O)R<sup>c</sup>、-S(=O)R<sup>c</sup>、-N(R<sup>c</sup>)S(=O)R<sup>b</sup>、-S(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>、-N(R<sup>c</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>c</sup>、もしくは-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>であるか、または

(b) 環Aであり、前記環Aは、R<sup>b</sup>、R<sup>c</sup>、およびR<sup>d</sup>からなる群から選択されるが、但し、環AがR<sup>c</sup>である時、前記R<sup>c</sup>は、シクロペンタジエニルではないか；またはC<sub>0-4</sub>alk連結された不飽和の5もしくは6員の単環式環；または0、1、2、もしくは3個のN原子、ならびにOおよびSから選択される0、1、または2個の原子を含有する、9員もしくは10員の二環式環であり、

Yが-NR<sup>8</sup>である時、環Aは、

【化2】



ではなく、

R<sup>2</sup>は、それぞれの場合において、独立して、F、Cl、Br、CN、OH、OC<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-4</sub>alk、またはC<sub>1-4</sub>haloalkであり、

R<sup>3</sup>は、それぞれの場合において、独立して、F、Br、CN、OH、OC<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-4</sub>alk、またはC<sub>1-4</sub>haloalkであり、

R<sup>4</sup>は、H、F、Br、CN、-O-C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-2</sub>alk、およびC<sub>1-2</sub>haloalkから選択され、

R<sup>5</sup>は、H、F、Cl、Br、CN、-O-C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-2</sub>alk、およびC<sub>1-2</sub>haloalkから選択され、

R<sup>6</sup>は、H、F、Cl、Br、CN、-O-C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-2</sub>alk、およびC<sub>1-2</sub>haloalkから選択され、

R<sup>7</sup>は、H、F、Cl、Br、CN、-O-C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-2</sub>alk、およびC<sub>1-2</sub>haloalkから選択され、

R<sup>8</sup>は、H、C<sub>1-8</sub>alk、またはC<sub>1-4</sub>haloalkから選択され、

R<sup>a</sup>は、それぞれの場合において、独立して、HまたはR<sup>b</sup>であり、

R<sup>b</sup>は、それぞれの場合において、独立して、フェニル、ベンジル、またはC<sub>1-6</sub>alkであり、前記フェニル、ベンジル、およびC<sub>1-6</sub>alkは、独立して、ハロ、OH、C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-3</sub>haloalk、-OC<sub>1-4</sub>alk、-NH<sub>2</sub>、-NHC<sub>1-4</sub>alk、-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-4</sub>alk-NH<sub>2</sub>、COOH、CN、-C(=O)-O-C<sub>1-6</sub>alk、-C(=O)-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、および-S-C<sub>1-4</sub>alkから選択される、0、1、2、または3つの置換基により置換され、

R<sup>c</sup>は、0、1、2、または3個のN原子、ならびにOおよびSから選択される、0、1、または2個の原子を含有する、C<sub>0-4</sub>alk連結された飽和、部分的に飽和、また

は不飽和の3、4、5、6、もしくは7員の単環式環、または8、9、10、11、もしくは12員の二環式環であり、これは、F、C1、Br、Re、C<sub>1-6</sub>alk、C<sub>1-4</sub>haloalk、-OR<sup>a</sup>、-OC<sub>1-4</sub>haloalk、CN、-C(=O)R<sup>b</sup>、-C(=O)R<sup>e</sup>、-C(=O)OR<sup>a</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C(=NR<sup>a</sup>)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-OC(=O)R<sup>b</sup>、-OC(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-OC<sub>2-6</sub>alkNR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-OC<sub>2-6</sub>alk(OR<sup>a</sup>)<sub>1-3</sub>、-SR<sup>a</sup>、-S(=O)R<sup>b</sup>、-S(=O)<sub>2</sub>R<sup>b</sup>、-S(=O)(OH)R<sup>b</sup>、-S(=O)<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>e</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>d</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)OR<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=NR<sup>a</sup>)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-N(R<sup>a</sup>)S(=O)<sub>2</sub>R<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)S(=O)<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>C<sub>2-6</sub>alkNR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>C<sub>2-6</sub>alkOR<sup>a</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkNR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C<sub>1-6</sub>alk(OR<sup>a</sup>)<sub>1-3</sub>、-C<sub>1-6</sub>alkN(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkOC(=O)R<sup>b</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkC(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkC(=O)OR<sup>a</sup>、およびオキソから選択される、0、1、2、または3つの基により置換され、

R<sup>d</sup>は、連結窒素、および0、1、もしくは2個の追加の窒素原子を含有し、かつ0または1個の硫黄もしくは酸素原子を含有する、窒素連結された飽和、部分的に飽和、または不飽和の4、5、6、もしくは7員環の複素環であり、前記複素環は、オキソ、ハロ、OH、CN、C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-3</sub>haloalk、-OC<sub>1-4</sub>alk、Re、-OR<sup>e</sup>、-NH<sub>2</sub>、-NHC<sub>1-4</sub>alk、-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、C(=O)OR<sup>a</sup>、-C<sub>1-6</sub>alk(OR<sup>a</sup>)<sub>1-3</sub>、-NH-C(=O)OC<sub>1-4</sub>alk、C(=O)R<sup>a</sup>、C(=O)Re、C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、およびC(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>から選択される、0、1、2、または3つの置換基により置換され、

R<sup>e</sup>は、

(a) 0、1、2、または3個のN原子、ならびにOおよびSから選択される、0、1、または2個の原子を含有する、C<sub>0-4</sub>alk連結された飽和、部分的に飽和、もしくは不飽和の3、4、5、6、または7員の単環式であり、これは、オキソ、ハロ、OH、C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-3</sub>haloalk、-OC<sub>1-4</sub>alk、-NH<sub>2</sub>、-NHC<sub>1-4</sub>alk、-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-4</sub>alk-NH<sub>2</sub>、COOH、CN、-C(=O)-O-C<sub>1-6</sub>alk、-C(=O)-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、および-S-C<sub>1-4</sub>alkから選択される、0、1、2、または3つの基により置換されるか、あるいは

(b) 連結窒素、ならびに0、1、もしくは2個の追加の窒素原子を含有し、0または1個の硫黄もしくは酸素原子を含有する、窒素連結された飽和、部分的に飽和、または不飽和の4、5、6、もしくは7員環の複素環であり、これは、オキソ、ハロ、OH、C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-3</sub>haloalk、-OC<sub>1-4</sub>alk、-NH<sub>2</sub>、-NHC<sub>1-4</sub>alk、-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-4</sub>alk-NH<sub>2</sub>、COOH、CN、-C(=O)-O-C<sub>1-6</sub>alk、-C(=O)-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、および-S-C<sub>1-4</sub>alkから選択される、0、1、2、または3つの基により置換される]を有する化合物、または任意の薬学的に許容されるその塩。

#### 【請求項2】

Yは、NHである、請求項1に記載の化合物。

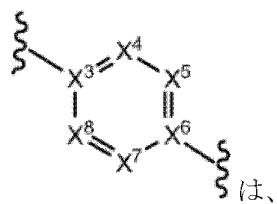
#### 【請求項3】

Yは、-C(=O)である、請求項1に記載の化合物。

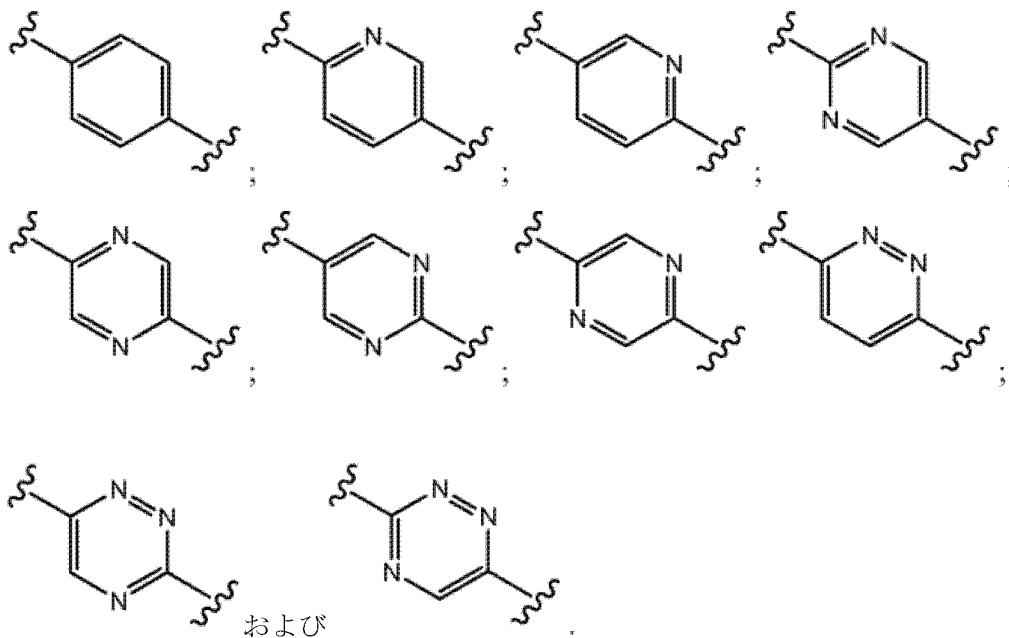
#### 【請求項4】

前記基：

## 【化3】



は、



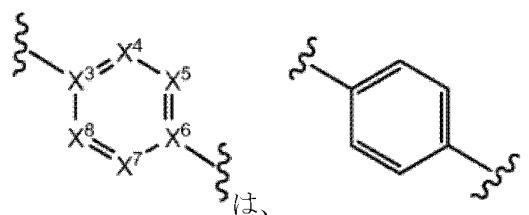
および

からなる群から選択される、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項5】

前記基：

## 【化4】



は、

である、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項6】

Yは、NHであり、前記YおよびR<sup>3</sup>は、前記YおよびR<sup>3</sup>の両方を含有する環に縮合される、5から6員の環を形成する、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項7】

X<sup>1</sup>およびX<sup>2</sup>のそれぞれは、Cであり、X<sup>4</sup>、X<sup>5</sup>、X<sup>7</sup>、およびX<sup>8</sup>のそれぞれは、Cである、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項8】

X<sup>1</sup>は、Cであり、X<sup>2</sup>は、Nであり、X<sup>4</sup>、X<sup>5</sup>、X<sup>7</sup>、およびX<sup>8</sup>のそれぞれは、Cである、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項9】

X<sup>1</sup>は、Nであり、X<sup>2</sup>は、Cであり、X<sup>4</sup>、X<sup>5</sup>、X<sup>7</sup>、およびX<sup>8</sup>のそれぞれは、Cである、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項10】

R<sup>1</sup> は、H、F、Cl、Br、I、C<sub>1-8</sub>alk、C<sub>1-4</sub>haloalk、-OR<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>d</sup>、-C(=O)R<sup>a</sup>、-C(=O)R<sup>c</sup>、-C(=O)R<sup>d</sup>、-C(=O)-O-R<sup>a</sup>、-C(=O)-O-R<sup>c</sup>、-C(=O)-O-R<sup>d</sup>、-OR<sup>c</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>、-SR<sup>c</sup>、-S(=O)R<sup>c</sup>、-S(=O)R<sup>c</sup>、-N(R<sup>c</sup>)S(=O)R<sup>b</sup>、-S(=O)N(R<sup>c</sup>)R<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>c</sup>、および-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>c</sup>から選択される、請求項1に記載の化合物。

### 【請求項 11】

$R^1$  は、 $-C(=O)NR^aR^a$ 、 $-C(=O)NR^aR^c$ 、 $-C(=O)NR^aR^d$ 、 $-C(=O)R^c$ 、 $-C(=O)R^d$ 、 $-NMR^aR^a$ 、および $-NMR^aR^c$ から選択される、請求項1に記載の化合物。

### 【請求項 1 2】

R<sup>a</sup>は、環Aであり、前記環Aは、フェニル、ベンジル、およびC<sub>1-6</sub>alkからなる群から選択される、R<sup>b</sup>であり、前記フェニル、ベンジル、またはC<sub>1-6</sub>alkは、独立して、ハロ、OH、C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-3</sub>haloalk、-OC<sub>1-4</sub>alk、-NH<sub>2</sub>、-NHC<sub>1-4</sub>alk、-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、C<sub>1-4</sub>alk-NH<sub>2</sub>、COOH、CN、-C(=O)-O-C<sub>1-6</sub>alk、-C(=O)-N(C<sub>1-4</sub>alk)C<sub>1-4</sub>alk、および-S-C<sub>1-4</sub>alkから選択される、0、1、2、または3つの置換基により置換される、請求項1に記載の化合物。

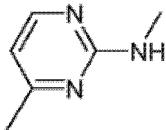
### 【請求項 13】

R<sup>1</sup> は、環 A であり、前記環 A は、0、1、2、または3個のN原子、ならびにOおよびSから選択される、0、1、または2個の原子を含有する、C<sub>0-4</sub>alk連結された飽和した3、4、5、6、もしくは7員の単環式環、または8、9、10、11、もしくは12員の二環式環であるR<sup>c</sup>であり、これは、F、Cl、Br、Re、C<sub>1-6</sub>alk、C<sub>1-4</sub>haloalk、-OR<sup>a</sup>、-OC<sub>1-4</sub>haloalk、CN、-C(=O)R<sup>b</sup>、-C(=O)Re、-C(=O)OR<sup>a</sup>、-C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C(=N)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-OC(=O)R<sup>b</sup>、-OC(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-OC<sub>2-6</sub>alkNR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-OC<sub>2-6</sub>alk(OR<sup>a</sup>)<sub>1-3</sub>、-SR<sup>a</sup>、-S(=O)R<sup>b</sup>、-S(=O)<sub>2</sub>R<sup>b</sup>、-S(=O)(OH)R<sup>b</sup>、-S(=O)<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>Re、-NR<sup>a</sup>R<sup>d</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)OR<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-N(R<sup>a</sup>)C(=NR<sup>a</sup>)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-N(R<sup>a</sup>)S(=O)<sub>2</sub>R<sup>b</sup>、-N(R<sup>a</sup>)S(=O)<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>C<sub>2-6</sub>alkNR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-NR<sup>a</sup>C<sub>2-6</sub>alkOR<sup>a</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkNR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C<sub>1-6</sub>alk(OR<sup>a</sup>)<sub>1-3</sub>、-C<sub>1-6</sub>alkN(R<sup>a</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkOC(=O)R<sup>b</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkC(=O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>、-C<sub>1-6</sub>alkC(=O)OR<sup>a</sup>、およびオキソから選択される、0、1、2、または3つの基により置換される、請求項1に記載の化合物。

### 【請求項 14】

$= O )_2 R^b$ 、 $- N ( R^a ) S ( = O )_2 N R^a R^a$ 、 $- N R^a C_{2-6} alk N R^a R^a$ 、 $- N R^a C_{2-6} alk O R^a$ 、 $- C_{1-6} alk N R^a R^a$ 、 $- C_{1-6} alk ( OR^a )_{1-3}$ 、 $- C_{1-6} alk N ( R^a ) C ( = O ) R^b$ 、 $- C_{1-6} alk O C ( = O ) R^b$ 、 $- C_{1-6} alk C ( = O ) N R^a R^a$ 、 $- C_{1-6} alk C ( = O ) OR^a$ 、およびオキソから選択される0、1、または2つの基により置換されるが、但し、Yが $- N R^8$ である時、 $R^1$ は、

## 【化5】



ではない、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項15】

$R^1$ は、環Aであり、前記環Aは、0、1、2、または3個のN原子、ならびにOおよびSから選択される、0、1、または2個の原子を含有する、 $C_{1-4} alk$ 連結された不飽和の4、5、もしくは6員の単環式環、または8、9、10員の二環式環である $R^c$ であり、これは、F、Cl、Br、 $R^e$ 、 $C_{1-6} alk$ 、 $C_{1-4} halo alk$ 、 $- OR^a$ 、 $- OC_{1-4} halo alk$ 、CN、 $- C ( = O ) R^b$ 、 $- C ( = O ) R^e$ 、 $- C ( = O ) OR^a$ 、 $- C ( = O ) NR^a R^a$ 、 $- C ( = NR^a ) NR^a R^a$ 、 $- OC ( = O ) R^b$ 、 $- OC ( = O ) NR^a R^a$ 、 $- OC_{2-6} alk N R^a R^a$ 、 $- OC_{2-6} alk ( OR^a )_{1-3}$ 、 $- SR^a$ 、 $- S ( = O ) R^b$ 、 $- S ( = O )_2 R^b$ 、 $- S ( = O ) ( OH ) R^b$ 、 $- S ( = O )_2 NR^a R^a$ 、 $- NR^a R^a$ 、 $- NR^a R^e$ 、 $- NR^a R^d$ 、 $- N ( R^a ) C ( = O ) R^b$ 、 $- N ( R^a ) C ( = O ) OR^b$ 、 $- N ( R^a ) C ( = O ) NR^a R^a$ 、 $- N ( R^a ) C ( = NR^a ) NR^a R^a$ 、 $- N ( R^a ) S ( = O )_2 R^b$ 、 $- N ( R^a ) S ( = O )_2 NR^a R^a$ 、 $- NR^a C_{2-6} alk N R^a R^a$ 、 $- NR^a C_{2-6} alk O R^a$ 、 $- C_{1-6} alk N R^a R^a$ 、 $- C_{1-6} alk ( OR^a )_{1-3}$ 、 $- C_{1-6} alk N ( R^a ) C ( = O ) R^b$ 、 $- C_{1-6} alk O C ( = O ) R^b$ 、 $- C_{1-6} alk C ( = O ) NR^a R^a$ 、 $- C_{1-6} alk C ( = O ) OR^a$ 、およびオキソから選択される、0、1、2、または3つの基により置換される、請求項1に記載の化合物。

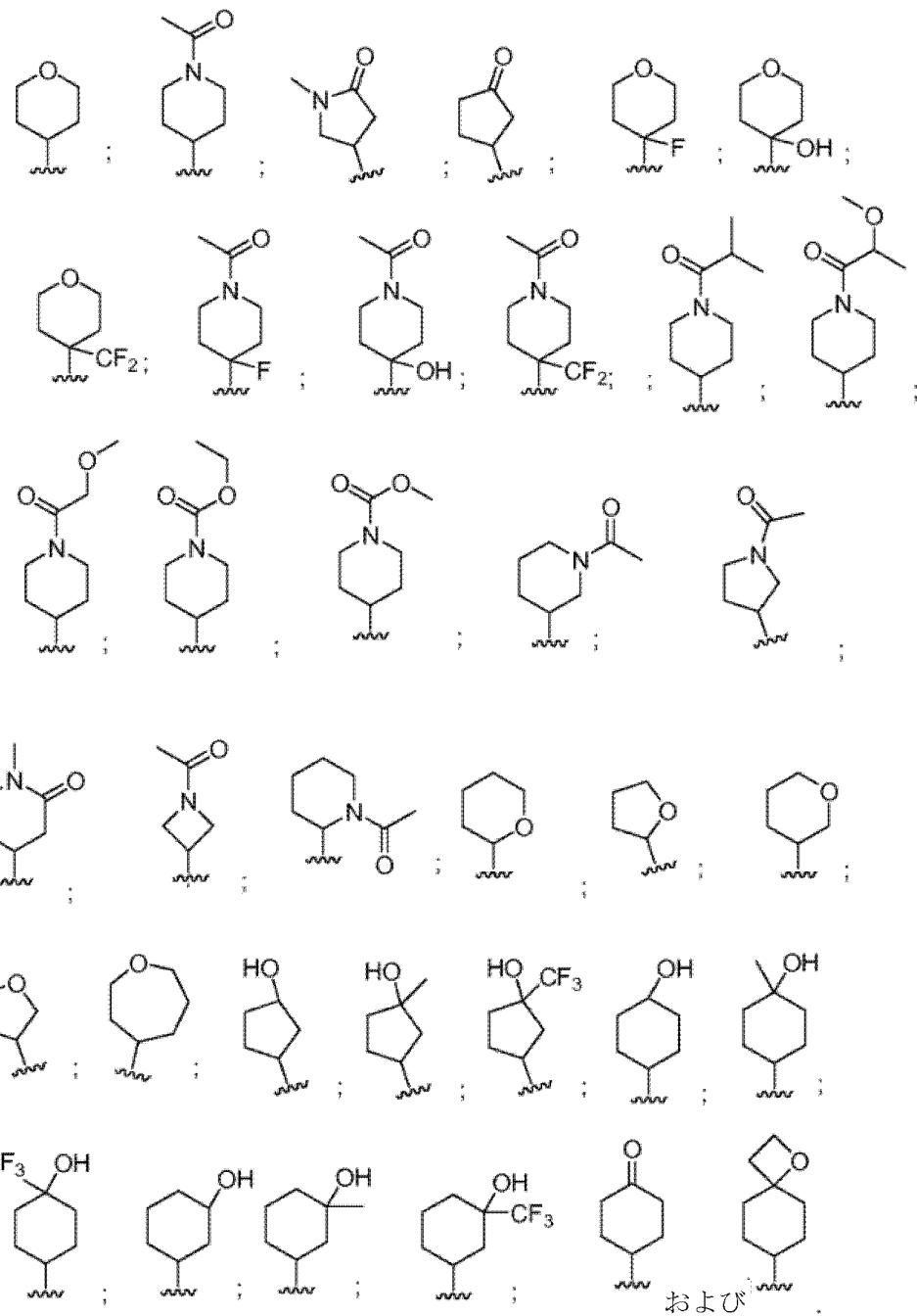
## 【請求項16】

$R^1$ は、環Aであり、前記環Aは、連結窒素および0、1、または2個の追加の窒素原子を含有し、かつ0もしくは1個の硫黄または酸素原子を含有する、窒素連結された飽和、部分的に飽和、または不飽和の4、5、6、もしくは7員環の複素環である $R^d$ であり、前記複素環は、オキソ、ハロ、OH、CN、 $C_{1-4} alk$ 、 $C_{1-3} halo alk$ 、 $- OC_{1-4} alk$ 、 $R^e$ 、 $- OR^e$ 、 $- NH_2$ 、 $- NH C_{1-4} alk$ 、 $- N ( C_{1-4} alk ) C_{1-4} alk$ 、 $C ( = O ) OR^a$ 、 $- C_{1-6} alk ( OR^a )_{1-3}$ 、 $- NH - C ( = O ) OC_{1-4} alk$ 、 $C ( = O ) R^a$ 、 $C ( = O ) R^e$ 、 $C ( = O ) NR^a R^a$ 、および $C ( = O ) NR^a R^a$ から選択される、0、1、2、または3つの置換基により置換される、請求項1に記載の化合物。

## 【請求項17】

$R^1$ は、

【化 6】



からなる群から選択される、環 A である、請求項 1 に記載の化合物。

## 【請求項18】

$C_{1-6}alk(OR^a)_{1-3}$ 、およびオキソから選択される、0、1、2、または3つの基により置換される、請求項1に記載の化合物。

【請求項19】

$R^1$ は、環Aであり、前記環Aは、ピペリジニル、モルフォリニル、ピロリジニル、ピペラジニル、およびジアゼパニルからなる群から選択される $R^d$ であり、全て、F、Cl、Br、 $R^e$ 、 $-CH_3$ 、 $C_{1-4}haloalk$ 、-OH、 $-OCH_3$ 、 $-OCH_2CH_3$ 、CN、 $-C(=O)-CH_3$ 、 $-C(=O)OR^a$ 、 $-SR^a$ 、 $-NR^aR^a$ 、 $-NR^aR^e$ 、 $-NR^aR^d$ 、 $-C_{1-6}alk(OR^a)_{1-3}$ 、およびオキソから選択される、0、1、2、または3つの基により置換される、請求項1に記載の化合物。

【請求項20】

$R^4$ は、H、F、Br、メチル、またはエチルである、請求項1に記載の化合物。

【請求項21】

$R^5$ はHである、請求項1に記載の化合物。

【請求項22】

$R^6$ は、H、F、Cl、Br、メチル、エチル、 $C_{1-2}haloalk$ 、CN、または $-O-C_{1-4}haloalk$ である、請求項1に記載の化合物。

【請求項23】

$R^7$ は、Hまたは $-O-C_{1-4}haloalk$ である、請求項1に記載の化合物。

【請求項24】

$R^8$ は、Hである、請求項1に記載の化合物。

【請求項25】

$R^a$ は、それぞれの場合において、独立して、H、フェニル、ベンジル、または $C_{1-6}alk$ であり、前記フェニル、ベンジル、および $C_{1-6}alk$ は、独立して、ハロ、OH、 $C_{1-4}alk$ 、 $C_{1-3}haloalk$ 、 $-O C_{1-4}alk$ 、 $-NH_2$ 、 $-NH C_{1-4}alk$ 、 $-N(C_{1-4}alk)C_{1-4}alk$ 、 $C_{1-4}alk-NH_2$ 、COOH、CN、 $-C(=O)-O-C_{1-6}alk$ 、 $-C(=O)-N(C_{1-4}alk)C_{1-4}alk$ 、および $-S-C_{1-4}alk$ から選択される、0、1、2、または3つの置換基により置換される、請求項1に記載の化合物。

【請求項26】

$R^c$ は、0、1、2、または3個のN原子、ならびにOおよびSから選択される、0、1、または2個の原子を含有する、 $C_{0-4}alk$ 連結された飽和、部分的に飽和、または不飽和の3、4、5、6、もしくは7員の单環式環、または8、9、10員の二環式環であり、これは、F、Cl、Br、 $R^e$ 、 $C_{1-6}alk$ 、 $C_{1-4}haloalk$ 、 $-OR^a$ 、CN、 $-C(=O)R^b$ 、 $-C(=O)R^e$ 、 $-C(=O)OR^a$ 、 $-S(=O)_2R^b$ 、 $-S(=O)(OH)R^b$ 、 $-NR^aR^a$ 、 $-NR^aR^e$ 、 $-NR^aR^d$ 、 $-C_{1-6}alk(OR^a)_{1-3}$ 、およびオキソから選択される、0、1、または2つの基により置換される、請求項1に記載の化合物。

【請求項27】

$R^d$ は、連結窒素および0個の追加の窒素原子を含有し、かつ0もしくは1個の硫黄または酸素原子を含有する、窒素連結された飽和、または部分的に飽和の4、5、6、もしくは7員環の複素環であり、前記複素環は、オキソ、ハロ、OH、CN、 $C_{1-4}alk$ 、 $C_{1-3}haloalk$ 、 $-O C_{1-4}alk$ 、 $R^e$ 、 $-OR^e$ 、 $C(=O)OR^a$ 、 $-C_{1-6}alk(OR^a)_{1-3}$ 、 $-NH-C(=O)OC_{1-4}alk$ 、 $C(=O)R^a$ 、 $C(=O)R^e$ 、 $C(=O)NR^aR^a$ 、および $C(=O)NR^aR^d$ から選択される、0、1、または2つの置換基により置換される、請求項1に記載の化合物。

【請求項28】

$R^e$ は、 $C_{0-4}alk$ 連結されたオキサジアゾリル、 $C_{0-4}alk$ 連結されたピリジル、 $C_{0-4}alk$ 連結されたフェニル、 $C_{0-4}alk$ 連結されたピペリジニルからなる群から選択され、これは、オキソ、ハロ、OH、 $C_{1-4}alk$ 、 $C_{1-3}haloalk$ 、 $-O C_{1-4}alk$ 、 $-NH_2$ 、 $-NHC_{1-4}alk$ 、 $-N(C_{1-4}alk)$

) C<sub>1</sub> -<sub>4</sub> alk、C<sub>1</sub> -<sub>4</sub> alk - NH<sub>2</sub>、COOH、CN、-C(=O)-O-C<sub>1</sub> -<sub>6</sub> alk、-C(=O)-N(C<sub>1</sub> -<sub>4</sub> alk)C<sub>1</sub> -<sub>4</sub> alk、および-S-C<sub>1</sub> -<sub>4</sub> alkから選択される、0、1、または2つの基により置換される、請求項1に記載の化合物。

【請求項29】

mは、0であり、nは、0である、請求項1に記載の化合物。

【請求項30】

mは、0であり、nは、1である、請求項1に記載の化合物。

【請求項31】

R<sup>2</sup>は、OC<sub>1</sub> -<sub>4</sub> alkである、請求項1に記載の化合物。

【請求項32】

R<sup>4</sup>は、H、F、Br、-O-C<sub>1</sub> -<sub>4</sub> alk、メチル、エチル、およびCF<sub>3</sub>から選択される、請求項1に記載の化合物。

【請求項33】

R<sup>5</sup>は、H、F、Cl、Br、CN、メチル、エチル、およびCF<sub>3</sub>から選択される、請求項1に記載の化合物。

【請求項34】

R<sup>6</sup>は、H、F、Cl、Br、メチル、エチル、およびCF<sub>3</sub>から選択される、請求項1に記載の化合物。

【請求項35】

R<sup>7</sup>は、H、F、メチル、エチル、およびCF<sub>3</sub>から選択される、請求項1に記載の化合物。

【請求項36】

請求項1に記載の化合物と、薬学的に許容される希釈剤または担体とを含む、薬学的組成物。

【請求項37】

PDE10阻害剤を用いて治療され得る症状を治療するため、請求項36に記載の薬学的組成物。

【請求項38】

前記症状が、精神病、パーキンソン病、認知症、強迫性障害、遅発性ジスキネジア、舞踏病、うつ病、気分障害、衝動性、薬物依存症、注意欠陥/多動性障害(ADHD)、パーキンソン病様状態を伴ううつ病、尾状核または被殻疾患を伴う人格変化、尾状核および淡蒼球疾患を伴う認知症および躁病、ならびに淡蒼球疾患を伴う強迫衝動からなる群から選択される、請求項37に記載の薬学的組成物。

【請求項39】

前記症状は、統合失調症、双極性障害、および強迫性障害からなる群から選択される、請求項38に記載の薬学的組成物。

【請求項40】

N-(4-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、

4-メチル-N-(4-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、

5-クロロ-N-(4-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、

5-フルオロ-3-メチル-N-(4-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、

3-(トリフルオロメチル)-N-(4-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、

6-tert-ブトキシ-N-(4-(3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、

6 - メトキシ - N - ( 4 - ( 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
6 - ( トリフルオロメチル ) - N - ( 4 - ( 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
4 - クロロ - N - ( 4 - ( 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
6 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - ( モルフォリノメチル ) - N - ( 4 - ( 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
6 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリミジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) - 3 - フルオロ - 5 - メチルピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 , 4 ' - ビピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) - 4 - クロロピリジン - 2 - アミン、  
2 - ( 4 - ( 3 , 4 ' - ビピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニルアミノ ) イソニコチノニトリル、  
2 - ( 4 - ( 3 - フェニルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニルアミノ ) イソニコチノニトリル、  
3 - フルオロ - N - ( 4 - ( 3 - フェニルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - フェニルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - アミン、  
4 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - フェニルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) - 5 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - アミン、  
4 - フルオロ - N - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) - 6 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - アミン、  
2 - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニルアミノ ) イソニコチノニトリル、  
N - ( 4 - ( 3 - フェニルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
、  
N - ( 4 - ( 2 ' - ( メチルアミノ ) - 3 , 4 ' - ビピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) キノリン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 , 4 ' - ビピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) キノリン - 2 - アミン、  
、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - メチルピリジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - メチルピリジン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、

N - ( 4 - ( 3 - ( ピロリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( S ) - N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - ( メトキシメチル ) ピロリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( メトキシメチル ) ピロリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( R ) - 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - オール、  
( S ) - 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - オール、  
1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - カルボニトリル、  
1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 3 - カルボニトリル、  
( R ) - ( 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - イル ) メタノール、  
( S ) - ( 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - イル ) メタノール、  
( S ) - ( 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 2 - イル ) メタノール、  
( R ) - ( 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 2 - イル ) メタノール、  
1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - カルボニトリル、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - メトキシピロリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - ( 3 - メチル - 1 , 2 , 4 - オキサジアゾール - 5 - イル ) ピロリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピペリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - オール、  
1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 3 - オール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - メトキシペリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
メチル 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - カルボキシレート、  
2 - ( 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) プロパン - 2 - オール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( メトキシメチル ) ピペリジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - オン、  
メチル 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - カルボキシレート、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - メチルピペラジン - 1 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
2 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペラジン - 1 - イル ) エタノール、

( R ) - t e r t - ブチル 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - イルカルバメート、  
( S ) - t e r t - ブチル 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - イル ) ピロリジン - 3 - イルカルバメート、  
( 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 3 - イル ) メタノール、  
エチル 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 3 - カルボキシレート、  
N - メチル - 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - カルボキサミド、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリジン - 4 - イルアミノ ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
メチル 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イルアミノ ) ベンゾエート、  
( 1 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) メタノール、  
1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピペラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 4 - カルボニトリル、  
2 - ( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 3 - イル ) プロパン - 2 - オール、  
2 - ( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) プロパン - 2 - オール、  
1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 4 - オール、  
1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 3 - オール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピロリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 2 , 6 - ジメチルモルフォリノ ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( S ) - N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - ( メトキシメチル ) ピロリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( S ) - ( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 2 - イル ) メタノール、  
1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) アゼチジン - 3 - カルボン酸、  
( R ) - N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - ( 4 - メトキシフェニル ) モルフォリノ ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( S ) - N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - ( 4 - メトキシフェニル ) モルフォリノ ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( R ) - N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - ( メトキシメチル ) ピロリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( R ) - ( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 2 - イル ) メタノール、  
( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 3 - イル ) メタノール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( メトキシメチル ) ピペリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 2 - イル ) メタノール、

メチル 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 3 - カルボキシレート、  
N - シクロプロピル - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - ( シクロプロピルメチル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - エチル - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - イソプロピル - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - ベンジル - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( ピリジン - 2 - イルメチル ) ピラジン - 2 - アミン、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( ピリジン - 3 - イルメチル ) ピラジン - 2 - アミン、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( ピリジン - 4 - イルメチル ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - フェネチル - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - ( 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) エチル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( 2 - ( ピリジン - 3 - イル ) エチル ) ピラジン - 2 - アミン、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( 2 - ( ピリジン - 4 - イル ) エチル ) ピラジン - 2 - アミン、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - イソブチル - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - ( 2 - ( ピペリジン - 1 - イル ) エチル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
tert - ブチル 4 - ( ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イルアミノ ) メチル ) ピペリジン - 1 - カルボキシレート、  
N - ( 2 - メトキシエチル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - ( ピペリジン - 4 - イルメチル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - モルフォリノピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
2 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イルアミノ ) エタノール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピペリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( R ) - 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 3 - オール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - メチルピペラジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、

N - ( 4 - ( 3 - ( ピペラジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - メトキシピペリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 ( S ) - 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 3 - オール、  
 ( R ) - ( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 3 - イル ) メタノール、  
 ( S ) - ( 1 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピロリジン - 3 - イル ) メタノール、  
 N - ( 4 - ( 3 - ( 1 , 4 - オキサゼパン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジアゼパン - 1 - イル ) エタノン、  
 ( r a c ) - N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - ベンジルピペリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 ( 4 - ( 3 - クロロピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ( ピリジン - 2 - イル ) メタノン、  
 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ピコリノイルフェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペラジン - 1 - イル ) エタノン、  
 ( S ) - ( 4 - ( 3 - ( 2 - ( メトキシメチル ) ピロリジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ( ピリジン - 2 - イル ) メタノン、  
 ( 4 - ( 3 - モルフォリノピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ( ピリジン - 2 - イル ) メタノン、  
 1 - ( 3 - ( 4 - ピコリノイルフェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 4 - カルボニトリル、  
 ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 2 - ヒドロキシエチル ) ピペラジン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ( ピリジン - 2 - イル ) メタノン、  
 N - ( 4 - ( 3 , 3 ' - ビピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 N - ( 4 - ( 2 ' - メトキシ - 3 , 3 ' - ビピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ベンゾニトリル、  
 N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - メトキシフェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) フェノール、  
 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) フェノール、  
 ( 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) フェニル ) メタノール、  
 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) 安息香酸、  
 N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - ( アミノメチル ) フェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ベンゾニトリル、  
 t e r t - ブチル 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) - 5 , 6 - ジヒドロピリジン - 1 ( 2 H ) - カルボキシレート、

N - ( 4 - ( 6 ' - メトキシ - 3 , 3 ' - ピピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 5 ' - メトキシ - 3 , 3 ' - ピピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - メトキシフェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
2 ' - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - 3 , 3 ' - ピピリジン - 5 - カルボニトリル、  
N - ( 4 - ( 5 ' - フルオロ - 3 , 3 ' - ピピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - ( メチルチオ ) フェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( メチルチオ ) フェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - m - トリルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - フルオロフェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 , 5 - ジフルオロフェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 , 4 - ジフルオロフェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - フルオロ - 4 - メトキシフェニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - シクロヘキセニルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - シクロヘキシルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - シクロペンテニルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - シクロペンチルピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
3 - フルオロ - N - ( 4 - ( 2 ' - メトキシ - 3 , 3 ' - ピピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( イソキノリン - 5 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピリミジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( キノリン - 5 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] イミダゾール - 6 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - メトキシピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - クロロ - 3 - フルオロ - N - ( 4 - ( 2 ' - メトキシ - 3 , 3 ' - ピピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) - 2 - プロピン - 1 - オール、

N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - メトキシプロプ - 1 - イニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - メチルブタ - 1 - イニル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
2 - メチル - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) - 3 - ブチン - 2 - オール、  
( S ) - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) - 3 - ブチン - 2 - オール、  
N - ( 2 - フルオロ - 4 - ( 3 - ( 2 - メトキシピリジン - 3 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - アミノフェニル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ベンゾニトリル、  
3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ベンゾニトリル、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - アミノフェニル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - フェニルピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリジン - 3 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( 3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) フェニル ) メタノール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( イソキノリン - 5 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 - クロロフェニル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( アミノメチル ) フェニル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 4 - メトキシフェニル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - メトキシフェニル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ベンゾ [ d ] [ 1 , 3 ] ジオキソール - 5 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( メトキシフェニル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
2 - フルオロ - 3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ベンゾニトリル、  
N - ( 4 - ( 3 - ( キノリン - 5 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
4 - フルオロ - 3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ベンゾニトリル、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) フェノール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( キノリン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、

N - ( 4 - ( 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] イミダゾール - 6 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ナフタレン - 1 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピリミジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - メトキシピリミジン - 5 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 1 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ベンゾ [ b ] チオフェン - 7 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピリジン - 3 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - シクロヘキセニルピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - シクロペンテニルピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 2 - メトキシピリジン - 3 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ベンジルピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
、  
tert - ブチル 2 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) アセテート、  
ピリジン - 2 - イル ( 4 - ( 3 - ( ピリジン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) メタノン、  
ピリジン - 2 - イル ( 4 - ( 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) メタノン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) キノリン - 2 - アミン、  
3 , 5 - ジフルオロ - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - クロロ - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
6 - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニルアミノ ) ニコチノニトリル、  
3 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( 3 , 6 - ジヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - オール、  
( 1 S , 4 R ) - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサノール、  
( 1 S , 4 S ) - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサノール、

( 1 S , 4 S ) - 1 - メチル - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサノール、  
( 1 R , 4 R ) - 1 - メチル - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサノール、  
4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 3 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( r a c ) - シス - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサノール、  
( r a c ) - E - 1 - メチル - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサノール、  
( r a c ) - Z - 1 - メチル - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロヘキサノール、  
( ± ) - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 2 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロフラン - 2 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロペント - 2 - エノン、  
3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロペンタノール、  
1 - メチル - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロペンタノール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( オキセパン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
3 - フルオロ - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
3 , 5 - ジフルオロ - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 2 - フルオロ - 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) - 5 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - エチル - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
5 - メトキシ - N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 3 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( r a c ) - シス - 3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) シクロヘキサノール、  
( r a c ) - トランス - 3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) シクロヘキサノール、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、

N - ( 4 - ( 3 - ( 2 , 3 - ジヒドロフラン - 3 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
N - ( 4 - ( ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
( ( 1 R , 3 R ) - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロペンチル ) メタノール、  
( ( 1 S , 3 R ) - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロペンチル ) メタノール、  
( ( 1 R , 3 S ) - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロペンチル ) メタノール、  
( ( 1 S , 3 S ) - 3 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) シクロペンチル ) メタノール、  
ピリジン - 2 - イル ( 4 - ( 3 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピリジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) メタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) - 5 , 6 - ジヒドロピリジン - 1 ( 2 H ) - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 3 - フルオロピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 4 - フルオロピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 6 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - クロロピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - フルオロピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メトキシピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 3 - ( 2 - フルオロ - 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - クロロピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
tert - ブチル 4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) - 5 , 6 - ジヒドロピリジン - 1 ( 2 H ) - カルボキシレート、  
N - ( 4 - ( 3 - ( ピペリジン - 4 - イル ) ピラジン - 2 - イルオキシ ) フェニル ) ピリジン - 2 - アミン、  
2 , 2 , 2 - トリフルオロ - 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン 2 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エタノン、  
1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - イル ) - 5 , 6 - ジヒドロピリジン - 1 ( 2 H ) - イル ) エタノン、  
2 - メトキシ - 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノ

キシ) ピラジン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - イル) エタノン、  
 メチル 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピラジン  
 - 2 - イル) ピペリジン - 1 - カルボキシレート、  
 ( R ) - 2 - メトキシ - 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ  
 ) フェノキシ) ピラジン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - イル) プロパン - 1 - オン、  
 ( S ) - 2 - メトキシ - 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ  
 ) フェノキシ) ピラジン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - イル) プロパン - 1 - オン、  
 2 - メチル - 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピラジ  
 ン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - イル) プロパン - 1 - オン、  
 N - ( 4 - ( 3 - ( 1 - ( メチルスルホニル) ピペリジン - 4 - イル) ピラジン - 2 - イ  
 ルオキシ) フェニル) ピリジン - 2 - アミン、  
 メチル 4 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピラジン - 2 - イル  
 ) ピペリジン - 1 - カルボキシレート、  
 tert - ブチル 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ  
 ) ピリジン - 3 - イル) - 5 , 6 - ジヒドロピリジン - 1 ( 2 H ) - カルボキシレート、  
 tert - ブチル 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ  
 ) ピリジン - 3 - イル) ピペリジン - 1 - カルボキシレート、  
 5 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - ( 1 - ( メチルスルホニル) ピペリジン - 4 - イル) ピリ  
 ジン - 2 - イルオキシ) フェニル) ピリジン - 2 - アミン、  
 メチル 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピリジン  
 - 3 - イル) ピペリジン - 1 - カルボキシレート、  
 2 - メチル - 1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキ  
 シ) ピリジン - 3 - イル) ピペリジン - 1 - イル) プロパン - 1 - オン、  
 2 - メトキシ - 1 - ( 4 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノ  
 キシ) ピリジン - 3 - イル) ピペリジン - 1 - イル) エタノン、  
 5 - メチル - N - ( 4 - ( 3 - ( 1 - ( メチルスルホニル) ピペリジン - 4 - イル) ピラ  
 ジン - 2 - イルオキソ) フェニル) ピリジン - 2 - アミン、  
 2 - メチル - 1 - ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキ  
 シ) ピラジン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - イル) プロパン - 1 - オン、  
 エチル 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピラジン  
 - 2 - イル) ピペリジン - 1 - カルボキシレート、  
 シクロプロピル ( 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ  
 ) ピラジン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - イル) メタノン、  
 N , N - ジメチル - 4 - ( 3 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキ  
 シ) ピラジン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - カルボキサミド、  
 ( r a c ) N - ( 4 - ( ( 3 - ( ( 3 ) - 1 - アセチル - 3 - ピペリジニル) - 2 - ピリ  
 ジニル) オキシ) フェニル) - 2 - ピリジンアミン、  
 1 - ( 3 - ( 2 - ( 4 - ( 5 - メチルピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピリジン  
 - 3 - イル) ピペリジン - 1 - イル) エタノン、  
 1 - メチル - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピリジン - 3  
 - イル) ピペリジン - 2 - オン、  
 1 - ( 3 - ( 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピラジン - 2 - イル  
 ) ピロリジン - 1 - イル) エタノン、  
 1 - メチル - 4 - ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピリジン - 3  
 - イル) ピロリジン - 2 - オン、  
 N - ( 4 - ( 3 - シクロペンチルピラジン - 2 - イルオキシ) フェニル) ピリジン - 2 -  
 アミン、  
 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ニコチン酸、  
 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ピラジン - 2 - カルボン酸、  
 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ) フェノキシ) ニコチンアミド、

メチル 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチネート、  
N - イソブチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド  
、  
N - ( シクロプロピルメチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ )  
ニコチンアミド、  
N - メチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
N - アリル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
N - ( プロブ - 2 - イニル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニ  
コチンアミド、  
N - ( シクロヘキシルメチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ )  
ニコチンアミド、  
N , N - ジメチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミ  
ド、  
( r a c ) - N - ( 1 - メトキシプロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イ  
ルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
( S ) - N - ( 1 - メトキシプロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルア  
ミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
N - フエネチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド  
、  
N - ( 4 - メチルフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ )  
ニコチンアミド、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) - N - ( 4 - ( トリフルオロメチ  
ル ) フエネチル ) ニコチンアミド、  
( S ) - N - ( 1 - ヒドロキシ - 3 - フエニルプロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリ  
ジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
( R ) - N - ( 1 - ヒドロキシ - 3 - フエニルプロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリ  
ジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
( S ) - N - ( 1 - メトキシ - 3 - フエニルプロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジ  
ン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
( S ) - N - ( 2 - フエニルプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエ  
ノキシ ) ニコチンアミド、  
( S ) - N - ( 1 - メトキシプロパン - 2 - イル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルア  
ミノ ) フエノキシ ) ピラジン - 2 - カルボキサミド、  
N - フエネチル - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ピラジン - 2 -  
カルボキサミド、  
3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) - N - ( 4 - ( トリフルオロメチ  
ル ) フエネチル ) ピラジン - 2 - カルボキサミド、  
( r a c ) - N - ( 3 - メチル - 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) ブチル ) - 2 - ( 4 - ( ピ  
リジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
( r a c ) - N - ( 3 - メチル - 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) ブチル ) - 3 - ( 4 - ( ピ  
リジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ピラジン - 2 - カルボキサミド、  
N - ( 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) エチル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ )  
フェノキシ ) ピラジン - 2 - カルボキサミド、  
N - ( 2 - メチル - 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) プロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2  
- イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチンアミド、  
N - ( 2 - メチル - 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) プロピル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2  
- イルアミノ ) フエノキシ ) ピラジン - 2 - カルボキサミド、  
N - ( 2 - ヒドロキシエチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ )  
ニコチンアミド、  
N - ( 2 - ヒドロキシエチル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ )

ピラジン - 2 - カルボキサミド、  
( r a c ) - N - ( 1 - ( ピリジン - 2 - イル ) プロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( r a c ) - N - メチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 1 - ベンジルシクロプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 1 - ベンジルシクロプロピル ) - 3 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピラジン - 2 - カルボキサミド、  
( S ) - N - ( 1 - ヒドロキシ - 3 - ( 4 - メトキシフェニル ) プロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( S ) - N - ( 1 - ヒドロキシ - 3 - ( 4 - ヒドロキシフェニル ) プロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( R ) - N - ( 2 - フェニルプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 1 - ( 4 - フルオロフェニル ) - 2 - メチルプロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( r a c ) - N - ( 1 - ( 4 - フルオロフェニル ) プロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( S ) - N - ( 1 - ( 4 - フルオロフェニル ) プロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( R ) - N - ( 1 - ( 4 - フルオロフェニル ) プロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( シクロプロピルメチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( フラン - 2 - イルメチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( ブタ - 3 - エニル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - メトキシエチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( r a c ) - ( 3 - メトキシペリジン - 1 - イル ) ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) メタノン、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( 2 - ( ピリジン - 4 - イル ) エチル ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - ( メチルチオ ) エチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
アゼチジン - 1 - イル ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) メタノン、  
( r a c ) - N - ( 1 - メトキシブタン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ( 2 H - ピロール - 1 ( 5 H ) - イル ) メタノン、  
( 4 - メトキシペリジン - 1 - イル ) ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) メタノン、  
( r a c ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( ( テトラヒドロフラン - 2 - イル ) メチル ) ニコチニアミド、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( ( テトラヒドロ - 2 H -

ピラン - 4 - イル ) メチル ) ニコチニアミド、  
N , N - ジエチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 3 - ( メチルチオ ) プロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ( チアゾリジン - 3 - イル ) メタノン、  
N - ( 3 - クロロプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) エチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 3 - メトキシプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( 1 , 4 - オキサゼパン - 4 - イル ) ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) メタノン、  
N - メチル - N - ( プロピ - 2 - イニル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( R ) - N - s e c - ブチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 3 - エトキシプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( ( 2 S , 6 R ) - 2 , 6 - ジメチルモルフォリノ ) ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) メタノン、  
N - ( 2 - イソプロポキシエチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - アリル - N - メチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - イソブチル - N - メチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - メチルアリル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( 2 - メチルチアゾリジン - 3 - イル ) ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) メタノン、  
N - エチル - N - プロピル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - プロピル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - メトキシエチル ) - N - メチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - メチル - N - プロピル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
( r a c ) - N - ( 2 - フェニルプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 4 - メトキシフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) - N - ( ピリジン - 3 - イルメチル ) ニコチニアミド、  
N - ( 4 - フルオロフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - メトキシフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フェノキシ ) ニコチニアミド、

N - ( 4 - クロロフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) - N - ( 2 - ( ピリジン - 3 - イル ) エチル ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - ( ピペリジン - 1 - イル ) エチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 3 - フルオロフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 4 - ( ジメチルアミノ ) ブチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - フルオロフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) - N - ( ( 6 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 3 - イル ) メチル ) ニコチニアミド、  
N - シクロペンチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) - N - ( 2 - ( ピロリジン - 1 - イル ) エチル ) ニコチニアミド、  
N - エチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - クロロフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) - N - ( 2 - ( チオフェン - 2 - イル ) エチル ) ニコチニアミド、  
N - ( 3 - メトキシフェネチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ベンジル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) ( ピロリジン - 1 - イル ) メタノン、  
( S ) - N - ( 1 - ( 4 - フルオロフェニル ) エチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 1 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロパン - 2 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ネオペンチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - t e r t - ブチル - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( ( 1 S , 2 R ) - 2 - フェニルシクロプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド塩酸塩、  
N - ( 1 - ( ピリジン - 2 - イル ) シクロプロピル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - メチル - N - ( 2 - ( ピリジン - 2 - イル ) エチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( 2 - モルフォリノエチル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
N - ( ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、  
( 3 - ( 4 - クロロフェノキシ ) アゼチジン - 1 - イル ) ( 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ピリジン - 3 - イル ) メタノン、  
( R ) - N - ( 2 - ( メトキシメチル ) ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - ( 4 - ( ピリジン - 2 - イルアミノ ) フエノキシ ) ニコチニアミド、

N' , N' -ジメチル-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチノヒドラジド、  
N-フェニル-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(1-エチニルシクロヘキシル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2,6-ジメチルピペリジン-1-イル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
(rac)-N-(2-フェニルプロピル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)-N-(ピリミジン-2-イル)ニコチニアミド、  
(rac)-N-sec-ブチル-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
(rac)-N-(2-(1-メチルピロリジン-2-イル)エチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2-シクロヘキセニルエチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2-(1,3-ジオキソラン-2-イル)エチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2-(5-メチル-1H-インドール-3-イル)エチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2-(1H-イミダゾール-4-イル)エチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2-(6-メチルピリジン-2-イル)エチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2-シクロヘキシルエチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
(rac)-N-(シアノ(フェニル)メチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
(rac)-N-(1-シアノ-2-(メチルアミノ)-2-オキソエチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(1-(ヒドロキシメチル)シクロペンチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
(rac)-N-((1S,2S)-2-(ベンジルオキシ)シクロペンチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
(2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)(3-(3-(トリフルオロメチル)フェノキシ)アゼチジン-1-イル)メタノン、  
2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)-N-(2-(3-(ピリジン-4-イル)-1H-1,2,4-トリアゾール-5-イル)エチル)ニコチニアミド、  
N-(2-(4-メチルチアゾール-5-イル)エチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(2-(3,5-ジメチル-1H-ピラゾール-4-イル)エチル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-シクロヘキシル-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
(rac)-N-(3-メチルシクロヘキシル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-(4-メチルシクロヘキシル)-2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
N-((1R,2R,4S)-ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-イル)-2-(4-

- (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
 N - (2 - (1H - イミダゾール-4-イル)エチル) - 2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ニコチニアミド、  
 (1R, 3S) - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロヘキサノール、  
 (1S, 3R) - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロヘキサノール、  
 (1S, 3S) - 1 - メチル - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロヘキサノール、  
 (1R, 3R) - 1 - メチル - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロヘキサノール、  
 (1R, 3R) - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロペンタノール、  
 (1R, 3S) - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロペンタノール、  
 (1S, 3R) - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロペンタノール、  
 (1S, 3S) - 3 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)シクロペンタノール、  
 (1R, 3S) - 3 - (3 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピラジン-2-イル)シクロヘキサノール、  
 (1S, 3R) - 3 - (3 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピラジン-2-イル)シクロヘキサノール、  
 (1S, 3S) - 3 - (3 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピラジン-2-イル)シクロヘキサノール、  
 (S) - 1 - (3 - (2 - (4 - (5 - メチルピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)ピペリジン-1-イル)エタノン、および  
 (R) - 1 - (3 - (2 - (4 - (5 - メチルピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)ピペリジン-1-イル)エタノン

からなる群から選択される、請求項1に記載の化合物、または薬学的に許容されるその塩。

#### 【請求項41】

化合物、または薬学的に許容されるその塩であって、  
 N - (4 - (3 - (ピリジン-4-イル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N - メチル - 4 - (2 - (4 - (ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)ピリジン-2-アミン、  
 N - (4 - (3, 4' - ピピリジン-2-イルオキシ)フェニル) - 5 - フルオロピリジン-2-アミン、  
 N - (4 - (3, 4' - ピピリジン-2-イルオキシ)フェニル) - 4 - (トリフルオロメチル)ピリジン-2-アミン、  
 N - (4 - (3, 4' - ピピリジン-2-イルオキシ)フェニル) - 3 - フルオロ - 5 - メチルピリジン-2-アミン、  
 N - (4 - (3 - フェニルピリジン-2-イルオキシ)フェニル) - 5 - (トリフルオロメチル)ピリジン-2-アミン、  
 5 - フルオロ - N - (4 - (2' - メチル - 3, 4' - ピピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N - (4 - (2' - (トリフルオロメチル) - 3, 4' - ピピリジン-2-イルオキシ)

フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(2'-メトキシ-3,4'-ビピリジン-2-イルオキシ)フェニル)-5-メチルピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(2'-メトキシ-3,4'-ビピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(2'-フルオロ-3,4'-ビピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(1H-ピラゾール-4-イル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(チオフェン-3-イル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 3-フルオロ-N-(4-(2'-フルオロ-3,4'-ビピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(キノリン-4-イル)ピリジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 4-(2-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピリジン-3-イル)キノリン-7-カルボニトリル、  
 N-(4-(2'-フルオロ-3,4'-ビピリジン-2-イルオキシ)フェニル)-5-メチルピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(2-メチルピリジン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(1-メチル-1H-ピラゾール-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(2-フルオロ-4-(3-(2-フルオロピリジン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(2-クロロピリジン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 4-(3-(4-(ピリジン-2-イルアミノ)フェノキシ)ピラジン-2-イル)ピコリノニトリル、  
 N-(4-(3-(2-フルオロピリジン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(ピリジン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(2-メトキシピリジン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(7-クロロキノリン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(3-(1-メチル-1H-イミダゾール-5-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)ピリジン-2-アミン、  
 (4-(3-(2-メチルピリジン-4-イル)ピラジン-2-イルオキシ)フェニル)(ピリジン-2-イル)メタノン、  
 N-(4-(2'-フルオロ-6-メトキシ-3,4'-ビピリジン-2-イルオキシ)フェニル)-5-メチルピリジン-2-アミン、  
 N-(4-(5-(2-フルオロピリジン-4-イル)-2-メトキシピリミジン-4-イルオキシ)フェニル)-5-メチルピリジン-2-アミン、および  
 N-(4-(2'-フルオロ-5-メトキシ-3,4'-ビピリジン-2-イルオキシ)フェニル)-5-メチルピリジン-2-アミン

からなる群から選択される化合物、または薬学的に許容されるその塩。