

【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4年3月10日(2022.3.10)

【国際公開番号】WO2019/169153

【公表番号】特表2021-515004(P2021-515004A)

【公表日】令和3年6月17日(2021.6.17)

【出願番号】特願2020-545526(P2020-545526)

【国際特許分類】

C 0 7 D 2 0 7 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)

10

C 0 7 D 4 0 1 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 3 1 / 4 5 4 5 (2 0 0 6 . 0 1)

C 0 7 D 2 1 1 / 5 8 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 3 1 / 4 3 5 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 3 1 / 4 9 7 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 3 1 / 5 0 1 (2 0 0 6 . 0 1)

C 0 7 D 4 9 1 / 0 4 8 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 3 1 / 4 0 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 4 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 4 3 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

20

A 6 1 P 2 5 / 2 8 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 2 5 / 2 4 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 2 5 / 2 2 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 2 5 / 1 8 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 2 5 / 0 8 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 P 2 5 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)

A 6 1 K 3 1 / 5 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

C 0 7 D 2 0 7 / 1 4

C 0 7 D 4 0 1 / 1 2 C S P

30

A 6 1 K 3 1 / 4 5 4 5

C 0 7 D 2 1 1 / 5 8

A 6 1 K 3 1 / 4 3 5

A 6 1 K 3 1 / 4 9 7

A 6 1 K 3 1 / 5 0 1

C 0 7 D 4 9 1 / 0 4 8

A 6 1 K 3 1 / 4 0

A 6 1 K 4 5 / 0 0

A 6 1 P 4 3 / 0 0 1 2 1

A 6 1 P 2 5 / 2 8

40

A 6 1 P 2 5 / 2 4

A 6 1 P 2 5 / 2 2

A 6 1 P 2 5 / 1 8

A 6 1 P 2 5 / 0 8

A 6 1 P 2 5 / 0 4

A 6 1 K 3 1 / 5 0 6

A 6 1 P 4 3 / 0 0 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】令和4年2月25日(2022.2.25)

50

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

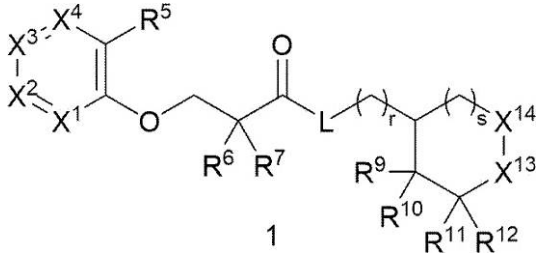
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 1 の化合物、

【化 1】



10

またはその薬学的に許容される塩（式中、

X 1 は、N 及び C R 1 から選択され；

X 2 は、N 及び C R 2 から選択され；

20

X 3 は、N 及び C R 3 から選択され；

X 4 は、N 及び C R 4 から選択され、但し、X 1、X 2、X 3 及び X 4 のうちの 2 つ以下は N であり；

X 1 3 は N R 1 3 であり、X 1 4 は C R 1 5 R 1 6 であるか、または X 1 3 は C H 2 であり、X 1 4 は N R 1 4 であり；

L は、N R 8 及び O から選択され；

r は、0 及び 1 から選択され；

s は、0 及び 1 から選択され；

R 1、R 2 及び R 3 は各々、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ；ならびに

30

(b) C 1 - 4 アルキル、C 3 - 6 シクロアルキル、及び C 1 - 4 アルコキシ（各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される）

から独立して選択され；

R 4 は、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ；ならびに

(b) C 1 - 4 アルキル、C 3 - 6 シクロアルキル、及び C 1 - 4 アルコキシ（各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される）

から選択され；

R 5 は、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ；ならびに

40

(b) C 1 - 4 アルキル、C 3 - 6 シクロアルキル、及び C 1 - 4 アルコキシ（各々は、ハロ、オキソ、及びフェニル（それはハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される）から独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される）

から選択されるか；または

R 4 及び R 5 は、それらが結合される炭素原子と一緒に、シクロペンタ - 1 - エン - 1 , 2 - ジイルまたはフラン - 2 , 3 - ジイルを形成し；

R 6 及び R 7 は各々、ハロ及び C 1 - 3 アルキルから独立して選択されるか、または R 6

及び R 7 は、それらが結合される炭素原子と一緒に、C 3 - 4 シクロアルカン - 1 , 1 - ジイルを形成し；

R 8 は、H 及び C 1 - 4 アルキルから選択され；

50

R⁹ 及び R¹⁰ は各々、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ；

(b) C₁-4 アルキル、C₃-6 シクロアルキル、及び C₁-4 アルコキシ（各々は、ハロから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換される）；ならびに

(c) フェニル及び C₁-5 ヘテロアリール（各々は、ハロ、C₁-4 アルキル、及び C₁-4 アルコキシから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換され、前記 C₁-5 ヘテロアリール置換基は、5~6 環員を備えた単環式環（その中で 1~4 の環員はヘテロ原子である）であり、前記ヘテロ原子の各々は、N、O 及び S から独立して選択され、但し、前記環員のうちの 1 つ以下は O または S あり、フェニル及び C₁-5 ヘテロアリール上の前記 C₁-4 アルキル及び C₁-4 アルコキシの随意の置換基は各々、ハロから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により独立して置換される）

から独立して選択されるか；または

R⁹ 及び R¹⁰ は、それらが結合される炭素原子と一緒に、C₃-4 シクロアルカン-1,1-ジイルを形成し；

R¹¹ 及び R¹² は各々、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ；ならびに

(b) C₁-4 アルキル、C₃-6 シクロアルキル、及び C₁-4 アルコキシ（各々は、ハロから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換される）

から独立して選択されるか；または

R¹¹ 及び R¹² は、それらが結合されている炭素原子と一緒に、C₃-4 シクロアルカン-1,1-ジイルを形成し；

R¹³ 及び R¹⁴ は各々、

(a) 水素；ならびに

(b) C₁-4 アルキル（それは、シアノ、オキソ、及びフェニル（それはハロから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換される）から独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換される）

から独立して選択され；

R¹⁵ 及び R¹⁶ は各々、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ；ならびに

(b) C₁-4 アルキル、C₃-6 シクロアルキル、及び C₁-4 アルコキシ（各々は、ハロから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換される）

から独立して選択されるか；または

R¹⁵ 及び R¹⁶ は、それらが結合されている炭素原子と一緒に、C₃-4 シクロアルカン-1,1-ジイルを形成する）。

【請求項 2】

X¹ が C R¹ であり、X² が C R² であり、X³ が C R³ であり、X⁴ が C R⁴ である、請求項 1 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 3】

R¹、R²、R³ 及び R⁴ が各々、

(a) 水素、ハロ、及びシアノ；ならびに

(b) C₁-4 アルキル、C₃-6 シクロアルキル、及び C₁-4 アルコキシ（各々は、ハロから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換される）

から独立して選択される、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 4】

R¹、R²、R³ 及び R⁴ が各々、

(a) 水素、ハロ、及びシアノ；ならびに

(b) C₁-4 アルキル及び C₃-6 シクロアルキル（各々は、ハロから独立して選択される 0~3 の随意の置換基により置換される）

から独立して選択される、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 5】

10

20

30

40

50

R 1、R 2、R 3 及び R 4 が各々、

(a) 水素、ハロ、及びシアノ ; ならびに

(b) メチル及びシクロプロピル (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から独立して選択される、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 6】

R 1、R 2、R 3 及び R 4 が各々、水素、ハロ、シアノ、メチル、トリフルオロメチル、及びシクロプロピルから独立して選択される、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 7】

X 1 が N であり、X 2 が C R 2 であり、X 3 が C R 3 であり、X 4 が C R 4 である、請求項 1 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 8】

R 2、R 3 及び R 4 が各々、

(a) 水素、ハロ、及びシアノ ; ならびに

(b) C 1 - 4 アルキル、C 3 - 6 シクロアルキル、及び C 1 - 4 アルコキシ (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から独立して選択される、請求項 7 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 9】

R 2、R 3 及び R 4 が各々、

(a) 水素、ハロ、及びシアノ ; ならびに

(b) C 1 - 4 アルキル及び C 3 - 6 シクロアルキル (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から独立して選択される、請求項 7 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 10】

R 2、R 3 及び R 4 が各々、

(a) 水素、ハロ、及びシアノ ; ならびに

(b) メチル及びシクロプロピル (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から独立して選択される、請求項 7 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 11】

R 2、R 3 及び R 4 が各々、水素、ハロ、シアノ、メチル、トリフルオロメチル、及びシクロプロピルから独立して選択される、請求項 7 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 12】

R 5 が、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ ; ならびに

(b) C 1 - 4 アルキル、C 3 - 6 シクロアルキル、及び C 1 - 4 アルコキシ (各々は、ハロ、オキソ、及びフェニル (それはハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される) から独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から選択される、請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 13】

R 5 が、

(a) ハロ及びシアノ ; ならびに

(b) C 1 - 4 アルキル、C 3 - 6 シクロアルキル、及び C 1 - 4 アルコキシ (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から選択される、請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 14】

10

20

30

40

50

R 5 が、

(a) フルオロ、クロロ、プロモ、及びシアノ ; ならびに

(b) メチル、エチル、シクロプロピル、メトキシ、及びエトキシ (各々は、フルオロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から選択される、請求項 1 ~ 1 1 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 1 5】

R 6 及び R 7 が各々、フルオロ及びメチルから独立して選択されるか、またはそれらが結合されている炭素原子と一緒に、シクロプロパン - 1 , 1 - ジイルもしくはシクロブタン - 1 , 1 - ジイルを形成する、請求項 1 ~ 1 4 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

10

【請求項 1 6】

R 6 及び R 7 の各々がメチルである、請求項 1 ~ 1 4 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 1 7】

L が NR 8 である、請求項 1 ~ 1 6 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 1 8】

R 8 が水素及びメチルから選択される、請求項 1 7 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

20

【請求項 1 9】

R 8 が水素である、請求項 1 7 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 2 0】

R 9 及び R 1 0 が各々、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ ;

(b) C 1 - 4 アルキル、C 3 - 6 シクロアルキル、及び C 1 - 4 アルコキシ (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される) ; ならびに

(c) フェニル及び C 1 - 5 ヘテロアリール (各々は、ハロ、C 1 - 4 アルキル、及び C 1 - 4 アルコキシから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換され、前記 C 1 - 5 ヘテロアリール置換基は、5 ~ 6 環員を備えた単環式環 (その中で 1 ~ 4 の環員はヘテロ原子である) であり、前記ヘテロ原子の各々は、N、O 及び S から独立して選択され、但し、前記環員のうちの 1 つ以下は O または S あり、フェニル及び C 1 - 5 ヘテロアリール上の前記 C 1 - 4 アルキル及び C 1 - 4 アルコキシの随意の置換基は各々、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により独立して置換される)

30

から独立して選択される、請求項 1 ~ 1 9 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 2 1】

R 9 及び R 1 0 が各々、

(a) 水素及びハロ ;

(b) C 1 - 4 アルキル及び C 1 - 4 アルコキシ (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される) ; ならびに

(c) フェニル及び C 1 - 5 ヘテロアリール (各々は、ハロ及び C 1 - 4 アルキルから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換され、前記 C 1 - 5 ヘテロアリール置換基は、5 ~ 6 環員を備えた単環式環 (その中で 1 または 2 の環員はヘテロ原子である) であり、前記ヘテロ原子の各々は、N であり、フェニル及び C 1 - 5 ヘテロアリール上の前記 C 1 - 4 アルキルの随意の置換基は各々、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により独立して置換される)

40

から独立して選択される、請求項 1 ~ 1 9 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 2 2】

50

R⁹ 及び R¹⁰ が各々、

(a) 水素及びハロ ;

(b) C₁₋₄ アルキル及び C₁₋₄ アルコキシ (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される) ; ならびに

(c) フェニル、ピリジニル、及びピラゾリル (各々は、ハロ及び C₁₋₄ アルキル (それはハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される) から独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から独立して選択される、請求項 1 ~ 19 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 23】

10

R⁹ 及び R¹⁰ が、水素、ハロ、及び C₁₋₄ アルキルから選択される、請求項 1 ~ 19 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 24】

R¹¹ 及び R¹² が各々、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ ; ならびに

(b) C₁₋₄ アルキル、C₃₋₆ シクロアルキル、及び C₁₋₄ アルコキシ (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

から独立して選択される、請求項 1 ~ 23 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 25】

20

R¹¹ 及び R¹² が各々、水素及び C₁₋₄ アルキルから独立して選択される、請求項 1 ~ 23 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 26】

X¹³ が NR¹³ であり、X¹⁴ が CR¹⁵R¹⁶ である、請求項 1 ~ 25 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 27】

R¹³ が、

(a) 水素 ; ならびに

(b) C₁₋₄ アルキル (それは、シアノ、オキソ、及びフェニル (それはハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される) から独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

30

から選択される、請求項 26 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 28】

R¹³ が、水素及びメチルから選択される、請求項 26 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 29】

R¹³ がメチルである、請求項 26 に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 30】

R¹⁵ 及び R¹⁶ が各々、

(a) 水素、ハロ、ヒドロキシ、及びシアノ ; ならびに

(b) C₁₋₄ アルキル、C₃₋₆ シクロアルキル、及び C₁₋₄ アルコキシ (各々は、ハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される)

40

から独立して選択される、請求項 26 ~ 29 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 31】

R¹⁵ 及び R¹⁶ が各々、水素及び C₁₋₄ アルキル (それはハロから独立して選択される 0 ~ 3 の随意の置換基により置換される) から独立して選択される、請求項 26 ~ 29 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 32】

r が 0 である、請求項 1 ~ 31 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される

50

塩。

【請求項 3 3】

s が 0 である、請求項 1 ~ 3 2 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 3 4】

s が 1 である、請求項 1 ~ 3 2 のいずれか 1 項に記載の化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 3 5】

以下の化合物：

- 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド； 10
- 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド；
- 3 - ((3 - シアノピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド；
- (R) - 3 - ((5 - シクロプロピルピリミジン - 4 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド；
- 3 - ((5 - シクロプロピルピリミジン - 4 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド；
- 3 - ((3 - シクロプロピル - 5 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド； 20
- (R) - 3 - ((3 - シクロプロピル - 5 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド；
- 3 - ((5 - シクロプロピル - 3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド；
- 3 - ((3 - シクロプロピル - 6 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド；
- (R) - 3 - ((3 - シクロプロピル - 6 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド；
- trans - N - (1, 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド； 30
- cis - N - (1, 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド；
- trans - N - (1, 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド；
- cis - N - (1, 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド；
- trans - N - (4 - イソプロピル - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド； 40
- trans - N - (4 - イソプロピル - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド；
- trans - N - (1, 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチル - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド；
- trans - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチル - 4 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) ピロリジン - 3 - イル) - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド；
- trans - 2, 2 - ジメチル - N - (1 - メチル - 4 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) ピロリジン - 3 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン 50

- 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- cis - 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- trans - 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチル - 4 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) ピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (1 , 3 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (4 - (1 , 3 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (1 , 3 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (1 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (4 - (1 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (1 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (1 , 3 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (1 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - N - (1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- cis - N - (1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- trans - N - (3 - イソプロピル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- cis - N - (3 - イソプロピル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (1 , 5 , 5 - トリメチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
- (R) - 2 , 2 - ジメチル - N - ((1 - メチルピロリジン - 3 - イル) メチル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- (S) - 2 , 2 - ジメチル - N - ((1 - メチルピロリジン - 3 - イル) メチル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- 3 - ((3 - クロロピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;

10

20

30

40

50

- チル - N - (1 - メチル - 4 - (6 - メチルピリジン - 3 - イル) ピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
 t r a n s - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチル - 4 - (6 - メチルピリジン - 3 - イル) ピロリジン - 3 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 1 - (((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) メチル) シクロプロパン - 1 - カルボキサミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - (2 - (トリフルオロメチル) フェノキシ) プロパンアミド ;
 (R) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 3 - (2 - (トリフルオロメチル) フェノキシ) プロパンアミド ; 10
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (2 - プロモフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 (R) - 3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
 (R) - 3 - (2 - プロモフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (2 - シクロプロピルフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ; 20
 (R) - 3 - (2 - シクロプロピルフェノキシ) - 2 , 2 , - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (2 - エチルフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (4 - シアノ - 2 - (トリフルオロメチル) フェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - フェノキシプロパンアミド ;
 3 - (3 - シアノ - 2 - メチルフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ; 30
 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - (o - トリルオキシ) プロパンアミド ;
 3 - (2 - シアノ - 6 - メチルフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (2 - エトキシフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - ((2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 4 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - ((3 - シクロプロピルピラジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ; 40
 1 - ((2 - クロロフェノキシ) メチル) - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) シクロプロパン - 1 - カルボキサミド ;
 3 - ((3 - クロロ - 5 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - ((3 , 6 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - ((3 - エチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチ 50

- ルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
- (R) - 3 - ((3 - エチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
- 3 - ((3 - エチルピラジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
- 3 - ((3 , 4 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
- 1 - (((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) メチル) - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) シクロブタン - 1 - カルボキサミド ;
- 3 - ((3 - (ジフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ; 10
- 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - メチル - 5 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
- 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (4 - クロロフェニル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- trans - N - (4 - (4 - クロロフェニル) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ; 20
- trans - N - (4 - エトキシ - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 3 - (2 - エチルフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- trans - 3 - (2 - エチルフェノキシ) - N - (4 - メトキシ - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- 3 - (2 - エチルフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチル - 4 - フェニルピロリジン - 3 - イル) プロパンアミド ;
- 3 - ((6 - クロロ - 4 - (トリフルオロメチル) ピリダジン - 3 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
- 3 - (フロ [3 , 2 - c] ピリジン - 4 - イルオキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ; 30
- 3 - ((5 - プロモ - 3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
- 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((5 - メチル - 3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
- 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - (2 - (トリフルオロメトキシ) フェノキシ) プロパンアミド ;
- trans - N - (1 - (シアノメチル) - 4 - (6 - メチルピリジン - 3 - イル) ピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ; 40
- N - (1 - (2 - (4 - クロロフェニル) - 2 - オキソエチル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - (2 - エチルフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
- N - ((3 S , 4 S) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- N - ((3 R , 4 R) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- N - ((3 S , 4 S) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
- N - ((3 R , 4 R) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ; 50

t r a n s - N - (1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 -
 ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - N - (3 - エチル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル
 - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 c i s - N - (3 - エチル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3
 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ)
 - N - (1 , 3 , 3 - トリメチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 N - (3 - フルオロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3
 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ; 10
 2 , 2 - ジメチル - N - (5 - メチル - 5 - アザスピロ [2 . 5] オクタン - 8 - イル)
 - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - (t r a n s - 3 - エチル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル
 - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド
 ;
 N - (c i s - 3 - エチル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3
 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジ
 メチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンア
 ミド ; 20
 N - (3 , 3 - ジフルオロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3
 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (5 - メチル - 5 - アザスピロ [2 . 5] オクタン - 8 - イル)
 - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド
 ;
 N - (3 - クロロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3
 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジ
 メチル - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - ((3 S , 4 S) - 3 - 30
 フルオロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - ((3 S , 4 S) - 3
 - フルオロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロ - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジ
 メチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパン
 アミド ;
 t r a n s - N - (3 - (1 - (ジフルオロメチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) -
 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメ
 チル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - N - (3 - (1 - (ジフルオロメチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 40
 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメ
 トキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - N - (3 - エチル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル
 - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (3 - エチ
 ル - 1 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 c i s - N - (1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3
 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - N - (4 - フルオロピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3
 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ; 50

- (R) - 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (5 - メチル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタン - 7 - イル) プロパンアミド ;
 N , 2 , 2 - トリメチル - N - (t r a n s - 3 - (o - トリル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 ;
 N , 2 , 2 - トリメチル - N - (c i s - 3 - (o - トリル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (t r a n s - 3 - (o - トリル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - (3 , 3 - ジフルオロピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 - イル) - N , 2 , 2 - トリメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (t r a n s - 1 - メチル - 3 - (o - トリル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - N , 2 , 2 - トリメチル - N - (3 - フェニルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (c i s - 1 - メチル - 3 - フェニルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (t r a n s - 1 - メチル - 3 - フェニルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 ;
 N - (t r a n s - 1 , 4 - ジメチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (c i s - 1 - メチル - 3 - フェニルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (t r a n s - 1 - メチル - 3 - フェニルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - 3 - (o - トリル) ピペリジン - 4 - イル 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパノエート ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (t r a n s - 1 - メチル - 4 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) ピペリジン - 3 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 t r a n s - 3 - (2 - メチルピリジン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパノエート ;
 t r a n s - 3 - フェニルピペリジン - 4 - イル 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパノエート ;
 N , 2 , 2 - トリメチル - N - (t r a n s - 3 - (2 - メチルピリジン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 (S) - 2 , 2 - ジメチル - N - (5 - メチル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタン - 7 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジメチル - N - (4 - メチル - 4 - アザスピロ [2 . 5] オクタン - 7 - イル) - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;

- ;
- 2, 2 - ジメチル - N - (4 - メチル - 4 - アザスピロ [2 . 5] オクタン - 7 - イル)
 - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((2 R , 4 R) - 1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル -
 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((2 R , 4 S) - 1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル -
 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((2 S , 4 S) - 1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル -
 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((2 R , 4 R) - 1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 10
 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - (trans - 1 , 4 - ジメチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 -
 ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (trans - 1 , 4 -
 - ジメチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 N - (trans - 1 , 4 - ジメチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 -
 ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (trans - 1 , 4 -
 ジメチルピロリジン - 3 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 trans - N - (1 - (シアノメチル) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 20
 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロ
 パンアミド ;
 3 - ((3 - (クロロジフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - ((3
 S , 4 S) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミ
 ド ;
 trans - 3 - (2 - クロロフェノキシ) - N - (1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 -
 イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 -
 イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロ - 1 - メチルピペ
 リジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ; 30
 trans - N - (1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロ - 3
 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチル
 ピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 cis - N - (1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロ - 3 - ((3
 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 trans - 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - (1 , 3
 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロプロパンアミド ;
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - N - ((3 S , 4 S) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 40
 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - ((2 R , 4 R) - 1
 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロプロパンアミド ;
 3 - (2 - フルオロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4
 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (2 - フルオロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチ
 ルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 - イル) - 3
 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジフルオロ - N - 50

((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 N - (trans - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロ - 3
 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - (trans - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロ - 3
 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 - イル) - 3
 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((3 S , 4 S) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - (2 - フルオロ
 フェノキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 3 - (3 - フルオロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4
 - イル) プロパンアミド ; 10
 3 - (4 - フルオロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4
 - イル) プロパンアミド ;
 N - ((2 R , 4 R) - 1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロ
 - 3 - ((3 - メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 N - ((2 R , 4 R) - 1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジフルオロ
 - 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド
 ;
 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 - イル) - 3
 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ; 20
 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 -
 ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジフルオロ - N -
 ((3 S , 4 S) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 -
 ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ;
 3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジフルオロ - N -
 ((2 R , 4 R) - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((2 R , 4 R) - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) - 3 -
 ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミド ; 30
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (ピペリジン - 4 - イル) プロ
 パンアミド ;
 3 - ((3 , 5 - ジメチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - N - ((3 R , 4 R) - 3 -
 フルオロピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ;
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジフルオロ - N - (1 - メチルピペリジン - 4
 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチ
 ルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミド ;
 3 - (4 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 -
 イル) プロパンアミド ; 40
 N - ((2 R , 4 R) - 1 , 2 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - ((3 , 5 - ジ
 メチルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド ; 及び
 上記の化合物のうちの任意の 1 つの薬学的に許容される塩
 から選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 36】

3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (1 - メチルピペリジン - 4 -
 イル) プロパンアミドである請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

【請求項 37】

N - ((3 S , 4 S) - 1 , 3 - ジメチルピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル -
 3 - ((3 - (トリフルオロメトキシ) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミドで 50

ある請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

【請求項 38】

N - ((3 S , 4 S) - 3 - フルオロピペリジン - 4 - イル) - 2 , 2 - ジメチル - 3 - ((3 - (トリフルオロメチル) ピリジン - 2 - イル) オキシ) プロパンアミドである請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

【請求項 39】

3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミドである請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

【請求項 40】

3 - (2 - フルオロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミドである請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

10

【請求項 41】

3 - ((3 - シクロプロピルピリジン - 2 - イル) オキシ) - 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミドである請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

【請求項 42】

3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジメチル - N - (ピペリジン - 4 - イル) プロパンアミドである請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

20

【請求項 43】

3 - (2 - クロロフェノキシ) - 2 , 2 - ジフルオロ - N - ((3 S , 4 S) - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル) プロパンアミドである請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

【請求項 44】

請求項 1 ~ 43 のいずれか 1 項において定義される化合物または薬学的に許容される塩 ;
及び

薬学的に許容される賦形剤
を含む、医薬組成物。

【請求項 45】

医薬品として使用するための、請求項 1 ~ 43 のいずれか 1 項において定義される化合物または薬学的に許容される塩。

30

【請求項 46】

アルツハイマー病、鬱、不安、統合失調症、双極性障害、自閉症、癲癇、疼痛、及び多動性障害から選択される、疾患、障害または病態の治療のための、請求項 1 ~ 43 のいずれか 1 項において定義される化合物または薬学的に許容される塩。

【請求項 47】

請求項 1 ~ 43 のいずれか 1 項において定義される化合物または薬学的に許容される塩、及び少なくとも 1 つの追加の薬理的に活性のある薬剤を含む、組み合わせ。

【請求項 48】

前記追加の薬理的に活性のある薬剤が、 - セクレターゼ阻害物質、 - セクレターゼ阻害物質、HMG - CoA リダクターゼ阻害物質、非ステロイド系抗炎症薬、ビタミン E、抗アミロイド抗体、抗鬱薬、抗精神病薬、抗不安薬、及び抗痙攣薬から選択される、請求項 47 に記載の組み合わせ。

40