

【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30年2月15日 (2018.2.15)

【公表番号】特表2017-503786(P2017-503786A)

【公表日】平成29年2月2日 (2017.2.2)

【年通号数】公開・登録公報2017-005

【出願番号】特願2016-541128(P2016-541128)

【国際特許分類】

C 0 7 D	249/18	(2006.01)
A 6 1 P	11/00	(2006.01)
A 6 1 P	11/06	(2006.01)
A 6 1 P	13/12	(2006.01)
A 6 1 P	9/12	(2006.01)
A 6 1 P	9/10	(2006.01)
A 6 1 P	9/00	(2006.01)
A 6 1 P	25/16	(2006.01)
A 6 1 P	25/28	(2006.01)
A 6 1 P	25/14	(2006.01)
A 6 1 P	21/00	(2006.01)
A 6 1 P	25/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/04	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	27/02	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/16	(2006.01)
A 6 1 P	17/06	(2006.01)
A 6 1 P	17/00	(2006.01)
A 6 1 P	37/02	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
C 0 7 D	417/10	(2006.01)
A 6 1 K	31/554	(2006.01)
C 0 7 D	419/10	(2006.01)
C 0 7 D	515/04	(2006.01)
C 0 7 D	401/12	(2006.01)
A 6 1 K	31/4439	(2006.01)
A 6 1 K	31/4192	(2006.01)
C 0 7 D	405/12	(2006.01)
C 0 7 D	471/04	(2006.01)
C 0 7 D	291/02	(2006.01)
C 0 7 D	291/08	(2006.01)
C 0 7 D	417/14	(2006.01)
C 0 7 D	419/14	(2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D	249/18	5 0 1
A 6 1 P	11/00	
A 6 1 P	11/06	
A 6 1 P	13/12	
A 6 1 P	9/12	
A 6 1 P	9/10	1 0 1

A 6 1 P	9/00	
A 6 1 P	25/16	
A 6 1 P	25/28	
A 6 1 P	25/14	
A 6 1 P	21/00	
A 6 1 P	25/00	
A 6 1 P	1/04	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	27/02	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	1/16	
A 6 1 P	17/06	
A 6 1 P	17/00	
A 6 1 P	37/02	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
C 0 7 D	417/10	C S P
A 6 1 K	31/554	
C 0 7 D	419/10	
C 0 7 D	515/04	
C 0 7 D	401/12	
A 6 1 K	31/4439	
A 6 1 K	31/4192	
C 0 7 D	405/12	
C 0 7 D	471/04	1 0 1
C 0 7 D	291/02	
C 0 7 D	291/08	
C 0 7 D	417/14	
C 0 7 D	419/14	

## 【手続補正書】

【提出日】平成29年12月22日(2017.12.22)

## 【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

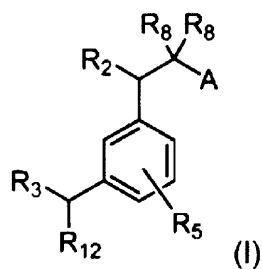
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式(I)の化合物；

【化 1】



[ 式中、

A は、 $-C(O)OR_1$  またはテトラゾリルであり；

R 1 は、水素、 $-CH_2C(O)N(R_7)_2$ 、 $-CH_2-(4-メチル-1,3-ジ$   
 $オキソール-2-オン)$ 、 $-C_2-3$ アルキル $-OH$ 、 $C_1-3$ アルキル、 $-C_2-5$   
 $アルキル-N(R_7)_2$ 、 $-(CH_2)_n$ -モルホリニル、 $-(CH_2)_n$ -フリル、 $-C$   
 $H_2-O-C(O)-C_1-5$ アルキル、 $-(CH_2)_n$ -イミダゾリル、 $-(CH_2)$   
 $n$ -ピロリジニル、 $-(CH_2)_n$ -ピペリジル、または2-オキソテトラヒドロフラン  
 $-3-イル$ であり；ここで、前記モルホリニルおよびピペリジルは、1または2個のC 1  
 $-3$ アルキルで置換されているとしてもよく；前記ピロリジニル、イミダゾリル、およびフリル  
 は、 $C_1-3$ アルキル、ハロ、および $-O-C_1-3$ アルキルから独立に選択される1ま  
 たは2個の基で置換されているとしてもよく；

R 2 は、

$-CN$ 、 $-F$ 、 $-Cl$ 、 $-C(O)N(R_7)_2$ 、 $-C(O)OH$ 、 $-C(O)CH_3$   
 $-O-C_1-3$ アルキル、 $-S-C_1-3$ アルキル、 $C_1-3$ アルキル、 $-C_1-3$ アル  
 $キル-N(R_7)_2$ 、 $-CF_3$ 、および $-OCF_3$ から独立に選択される1、2または  
 3個の基で置換されているともよい $-(CH_2)_n$ -フェニル；

$-O-C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、 $-Cl$ 、 $-CF_3$ 、 $-OCF_3$ 、 $C_1-3$ アルキル、  
 および $-C_2-3$ アルキル $-NH-C(O)-O-C_1-4$ アルキルから独立に選択され  
 る1、2もしくは3個の基で置換されているともよい、またはR 1 3で、かつ、場合により  
 $-O-C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、 $-Cl$ 、 $-CF_3$ 、 $-OCF_3$ 、および $C_1-3$ アルキ  
 ルから独立に選択される1または2個の付加的な基で置換されているともよいベンゾトリア  
 ザリル；

$C_1-3$ アルキルおよび $-CH_2$ -フェニルから独立に選択される1または2個の基で  
 置換されているともよい $-(CH_2)_n$ -トリアゾリル；

$C_1-3$ アルキルおよび $-CH_2$ -フェニルから独立に選択される1または2個の基で  
 置換されているともよい $-C_3-6$ シクロアルキル-トリアゾリル；

$C_1-3$ アルキルおよび $-CH_2$ -フェニルから独立に選択される1または2個の基で  
 置換されているともよい $-(CH_2)_n$ -イミダゾリル；

$C_1-3$ アルキルおよび $-CH_2$ -フェニルから独立に選択される1または2個の基で  
 置換されているともよい $-(CH_2)_n$ -ピラゾリル；

$C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、 $-OCH_3$ 、および $=O$ から独立に選択される1、2または  
 3個の基で置換されているともよいジヒドロインデニル；

$C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、 $-OCH_3$ 、および $=O$ から独立に選択される1、2または  
 3個の基で置換されているともよいイソインドリニル；

$C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、 $-OCH_3$ 、および $=O$ から独立に選択される1、2または  
 3個の基で置換されているともよい $-(CH_2)_n$ -ピリジル；

$-O-C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、および $C_1-3$ アルキルから独立に選択される1また  
 は2個の基で置換されているともよいトリアゾロピリジル；

$-O-C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、または $C_1-3$ アルキルで置換されているともよいテト  
 ラゾロピリジル；

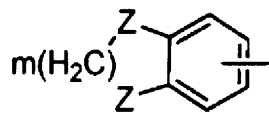
$-O-C_1-3$ アルキル、 $-F$ 、 $-Cl$ 、 $-CF_3$ 、 $-OCF_3$ 、および $C_1-3$ アル  
 キルから独立に選択される1または2個の基で置換されているともよい1,2,3,4-テ  
 トラヒドロイソキノリニル；

$C_1-6$ アルキル、 $-(CH_2)_n$ - $C_3-6$ シクロアルキル、 $-C_1-3$ アルキル-  
 $O-C_1-3$ アルキル、または $-C_1-3$ アルキル $-C(O)N(R_{14})_2$ であり；

R 3 は、 $R_4-SO_2-N(R_6)-$ であり；

R 4 は、フェニル、 $C_5-6$ シクロアルキル、チエニル、イミダゾリル、ピラゾリル、  
 ピリジル、ピペリジル、テトラヒドロ-2H-ピラニル、 $C_1-3$ アルキル、または

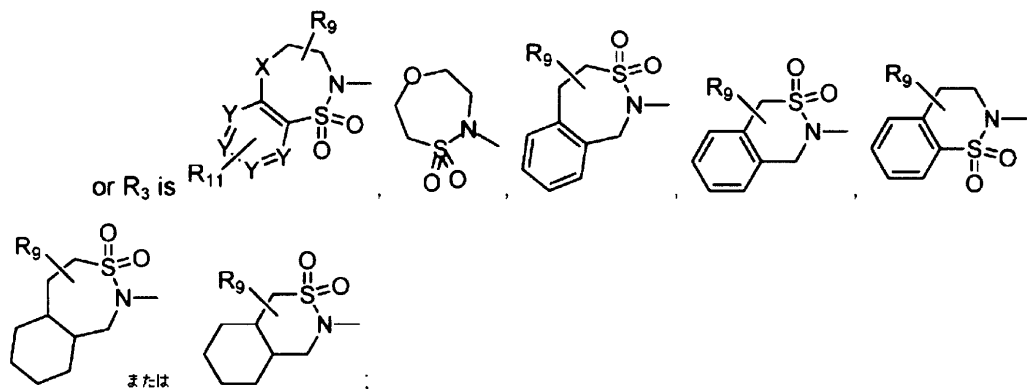
## 【化 2】



であり；これらはそれぞれ C 1 - 3 アルキル、- NH - C ( O ) - CH 3、- O - C 1 - 3 アルキル、- C ( O ) - CH 3、= O、および OH から独立に選択される 1 または 2 個の基で置換されていてもよく；

あるいは、R 3 は、

## 【化 3】



であり、

X は、CH 2、NR 9 または O であり；

各 Y は、独立に N または CH であり；ただし、Y 1 個だけが N であり；

各 Z は独立に O、CH 2、または NR 10 であり；

R 5 は、水素、- F、- C 1、C 1 - 3 アルキル、または - CF 3 であり；

R 6 は、水素、C 1 - 3 アルキル、または - C 2 - 3 アルキル - OH であり；

各 R 7 は独立に、水素または C 1 - 3 アルキルであり；

各 R 8 は独立に、水素、- NH 2、または C 1 - 3 アルキルであり、ただし、少なくとも 1 個の R 8 が水素または C 1 - 3 アルキルであり；

各 R 9 は独立に、水素または C 1 - 3 アルキルであり；

あるいは、R 9 と R 13 は一緒になって - CH 2 - CH = CH - ( CH 2 ) 2 - または - ( CH 2 ) 5 - を表し；

R 10 は、- C ( O ) - CH 3 であり；

R 11 は、水素、ハロ、- CF 3、- CN、- C ( O ) N ( R 7 ) 2、- C 1 - 3 アルキル - N ( R 7 ) 2、または - C 1 - 3 アルキル - NH - C ( O ) - O - C 1 - 4 アルキルであり；

R 12 は、水素であり；

あるいは、R 5 と R 12 は一緒になって - CH 2 CH 2 - を表し；

各 R 14 は独立に、水素、C 1 - 3 アルキル、または - CH 2 - フェニルであり；

各 n は独立に、0、1、2、または 3 であり；かつ

m は、1 または 2 である ]

またはその薬学上許容可能な塩。

## 【請求項 2】

A が - C ( O ) OR 1 であり、かつ、R 1 が水素、- C 1 - 5 アルキル - N ( R 7 ) 2、- ( CH 2 ) n - モルホリニル、- ( CH 2 ) n - イミダゾリル、- ( CH 2 ) n - ピロリジニル、または - ( CH 2 ) n - ピペリジルである、請求項 1 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩。

## 【請求項 3】

A が - C ( O ) OH である、請求項 1 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩。

## 【請求項 4】

R 2 が、

- C N、- F、- C 1、C 1 - 3 アルキル、および - O - C 1 - 3 アルキルから独立に選択される 1、2 または 3 個の基で置換されたフェニル；

- O - C 1 - 3 アルキルおよび C 1 - 3 アルキルから独立に選択される 1、2 または 3 個の基で置換されたベンゾトリアゾリル；または

C 1 - 3 アルキルまたは - C H 2 - フェニルから独立に選択される 1 または 2 個の基で置換された - ( C H 2 ) 2 - トリアゾリル

である、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の化合物または薬学上許容可能な塩。

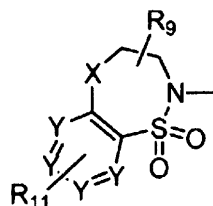
## 【請求項 5】

R 2 が、- O - C 1 - 3 アルキルおよび C 1 - 3 アルキルから独立に選択される 1 または 2 個の基で置換されたベンゾトリアゾリルである、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の化合物または薬学上許容可能な塩。

## 【請求項 6】

R 3 が

## 【化 4】



であり、ここで、X は C H 2、N ( C H 3 )、または O であり、かつ、各 Y は独立に N または C H であり、ただし、Y 1 個だけが N である、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の化合物または薬学上許容可能な塩。

## 【請求項 7】

R 5 が水素、- C 1、C 1 - 3 アルキル、または - C F 3 である、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の化合物または薬学上許容可能な塩。

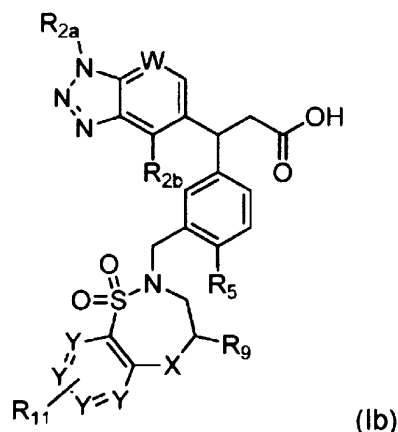
## 【請求項 8】

各 R 8 が水素である、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の化合物または薬学上許容可能な塩。

## 【請求項 9】

式 ( I b )：

## 【化 5】



[ 式中、

W は、N または C R 2 c であり；

X は、C H 2、N R 9 または O であり；

各 Y は独立に、N または C H であり；ただし、Y 1 個だけが N であり；

R 2 a は、メチルまたはエチルであり；

R 2 b は、水素、- F、メチル、または - C F 3 であり；

R 2 c は、水素またはメトキシであり；

R 5 は、水素、- F、- C 1、メチル、エチル、または - C F 3 であり；

各 R 9 は独立に、水素、メチル、またはエチルであり；かつ

R 1 1 は、水素、ハロ、- C F 3、- C N、- C ( O ) N H 2、- C 1 - 3 アルキル - N H 2、- C 1 - 3 アルキル - N ( C 1 - 3 アルキル ) 2、または - C 1 - 3 アルキル - N H - C ( O ) - O - C 1 - 4 アルキルである]

で表される請求項 1 に記載の化合物、またはその薬学上許容可能な塩。

【請求項 10】

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸；

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸；

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸；

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 3 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸；

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸；

3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸；

3 - ( 3 - ( ( N - ( 2 - ヒドロキシエチル ) - 2 - メトキシピリジン - 3 - スルホンアミド ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸；

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸；

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( N - ( 2 - ヒドロキシエチル ) - 2 - メトキシピリジン - 3 - スルホンアミド ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸；

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸；

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェ

ニル)プロパン酸;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( S ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( S ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

3 - (3 - ( (5 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 4, 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1, 2, 5 ] チアジアゼピン - 2 (3 H) - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( (5 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 4, 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1, 2, 5 ] チアジアゼピン - 2 (3 H) - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル)プロパン酸;

3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( S ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2, 3 - b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2, 3 - b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

( S ) - 3 - (1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

( R ) - 3 - (1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( (4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル)プロパン酸;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( (4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2, 3 - b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル)プロパン酸;

3 - (3 - ( (4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (3 - ( (4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [

2, 3 - b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - ( 1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2, 3 - b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 1, 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 3 - ( ( 5 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 4, 5 - ジヒドロピリド [ 2, 3 - f ] [ 1, 2, 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 5 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 4, 5 - ジヒドロピリド [ 2, 3 - f ] [ 1, 2, 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2, 3 - b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 5 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 4, 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1, 2, 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2, 3 - b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 5 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 4, 5 - ジヒドロピリド [ 2, 3 - f ] [ 1, 2, 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

( 3 R ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

( 3 S ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - ( 1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;



ル)プロパン酸;

3 - (1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

3 - (1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル)プロパン酸;

3 - (3 - ( ( 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (3 - ( ( 5 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロピリド [ 2 , 3 - f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル)プロパン酸;

3 - (3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル)プロパン酸;

3 - (3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル) - 4 - メチルフェニル) - 3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (4 - エチル - 3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル)メチル)フェニル) - 3 - (3 - メトキシフェニル)プロパン酸;

3 - (4 - クロロ - 3 - ( ( N , 4 - ジメチルフェニルスルホンアミド)メチル)フェニル) - 3 - (1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - (4 - クロロ - 3 - ( ( N , 3 - ジメチルフェニルスルホンアミド)メチル)フェニル) - 3 - (1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル)プロパン酸;

3 - ( 4 - クロロ - 3 - ( ( N - メチル - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - スルホンアミド ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 3 - アセトアミド - N - メチルフェニルスルホンアミド ) メチル ) - 4 - クロロフェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - クロロ - 3 - ( ( N - メチルシクロヘキサンスルホンアミド ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - クロロ - 3 - ( ( N - メチル - 2 , 3 - ジヒドロベンゾ [ b ] [ 1 , 4 ] ジオキシン - 6 - スルホンアミド ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

( 3 R ) - 3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - メチルベンゼンスルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

( 3 S ) - 3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - メチルベンゼンスルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

( 3 R ) - 3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) - 3 - { 4 - メチル - 3 - [ ( N - メチルベンゼンスルホンアミド ) メチル ] フェニル } プロパン酸 ;

( 3 S ) - 3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) - 3 - { 4 - メチル - 3 - [ ( N - メチルベンゼンスルホンアミド ) メチル ] フェニル } プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( テトラゾロ [ 1 , 5 - a ] ピリジン - 7 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 4 , 4 - ジオキシド - 1 , 4 , 5 - オキサチアゼパン - 5 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [

b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) - 3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - (3 - ( (4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ピリド [2, 3 - b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) - 3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( (1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - フルオロフェニル) プロパン酸 ;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - フルオロ - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( (4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - フルオロフェニル) プロパン酸 ;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - フルオロ - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ピリド [2, 3 - b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (3 - ( (1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ピリド [4, 3 - b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

3 - (1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( (5 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 4, 5 - ジヒドロピリド [4, 3 - f] [1, 2, 5] チアジアゼピン - 2 (3H) - イル) メチル) フェニル) プロパン酸エチル ;

3 - (4 - クロロ - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) - 3 - (1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - (4 - クロロ - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) - 3 - (7 - メトキシ - 1 - メチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - (3 - メトキシフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - (4 - クロロ - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) - 3 - (1 - メチル - 1H - ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - (3 - メトキシ - 2 - メチルフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - (4 - メチル - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( (R) - 4 - メチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [b] [1, 4, 5] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

ル) - 3 - ( 3 - メチル - 3 H - [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾロ [ 4 , 5 - b ] ピリジン - 6 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 , 7 - ジメチル - 3 H - [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾロ [ 4 , 5 - b ] ピリジン - 6 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 , 5 - ジメトキシフェニル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 5 - メトキシピリジン - 3 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - メトキシ - 5 - ( トリフルオロメトキシ ) フェニル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 4 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - クロロ - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 4 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - フルオロ - 1 , 7 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - フルオロ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( N - メチルシクロペンタンスルホンアミド ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 2 - ( ジメチルアミノ ) - 2 - オキソエチル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベ

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 3 - ( ピロリジン - 1 - イル ) プロピル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 1 - ( ジメチルアミノ ) プロパン - 2 - イル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 3 - モルホリノプロピル ;

1 , 1 - 二酸化 2 - ( 5 - ( 1 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ヒドロキシプロピル ) - 2 - メチルベンジル ) - 5 - メチル - 2 , 3 , 4 , 5 - テトラヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 メチル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 メチルピロリジン - 3 - イル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 1 - メチルピペリジン - 3 - イル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ( ( S ) - 1 - メチルピロリジン - 2 - イル ) メチル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ピロリジン - 3 - イルメチル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 3 - メチル - [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾロ [ 1 , 5 - a ] ピリジン - 6 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( N - イソプロピルフェニルスルホンアミド ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 エチル ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - クロロ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

2 - メチル - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( N - メチルフェニルスルホンアミド ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

2 - メチル - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( N - メチルフェニルスルホンアミド ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 5 - ( 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - ベンジル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 2 - メチル - 2 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 4 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 4 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 4 - ( トリフルオロメチル ) - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 7 - メトキシ - 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 - エチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 2 - オキソ - 1 - プロピル - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 4 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒ

ドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 6 - オキソ - 1 , 6 - ジヒドロピリジン - 2 - イル ) プロパン酸 ;

3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - メチルメタンスルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - プロピルピリジン - 3 - スルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸メチル ;

3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - プロピルピリジン - 3 - スルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - エチルピリジン - 3 - スルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - メチルピリジン - 3 - スルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - { 4 - クロロ - 3 - [ ( N - メチル - 1 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 4 - スルホンアミド ) メチル ] フェニル } - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - クロロ - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) - 3 - { 4 - メチル - 3 - [ ( N - メチルベンゼンスルホンアミド ) メチル ] フェニル } プロパン酸 ;

3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ; および

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - ベンゾトリアゾール - 5 - イル ) - 3 - { 4 - メチル - 3 - [ ( N - メチルベンゼンスルホンアミド ) メチル ] フェニル } プロパン酸

からなる群から選択される請求項 1 に記載の化合物、またはその薬学上許容可能な塩。

【請求項 11】

( S ) - 3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

( R ) - 3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

( 3 R ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ; および

( 3 S ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 -



イル)メチル)フェニル)プロパン酸

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 1 2】

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸である請求項 1 に記載の化合物、またはその薬学上許容可能な塩。

【請求項 1 3】

請求項 1 2 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩を含んでなる、COPDを治療するための組成物。

【請求項 1 4】

請求項 1 2 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩を含んでなる、心不全を治療するための組成物。

【請求項 1 5】

前記化合物または薬学上許容可能な塩が吸入により投与される、請求項 1 3 に記載の組成物。

【請求項 1 6】

( R ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸である請求項 1 に記載の化合物、または薬学上許容可能な塩。

【請求項 1 7】

請求項 1 6 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩を含んでなる、COPDを治療するための組成物。

【請求項 1 8】

請求項 1 6 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩を含んでなる、心不全を治療するための組成物。

【請求項 1 9】

前記化合物または薬学上許容可能な塩が吸入により投与される、請求項 1 7 に記載の組成物。

【請求項 2 0】

( S ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸である請求項 1 に記載の化合物、または薬学上許容可能な塩。

【請求項 2 1】

請求項 2 0 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩を含んでなる、COPDを治療するための組成物。

【請求項 2 2】

請求項 2 0 に記載の化合物または薬学上許容可能な塩を含んでなる、心不全を治療するための組成物。

【請求項 2 3】

前記化合物または薬学上許容可能な塩が吸入により投与される、請求項 2 1 に記載の組成物。

【請求項 2 4】

3 - ( 1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ

- 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

1 , 1 - 二酸化 ( 4 R ) - 2 - ( 5 - ( 1 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 2 - ( 1 H - テトラゾール - 5 - イル ) エチル ) - 2 - メチルベンジル ) - 4 - メチル - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 3 , 2 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 3 , 2 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロピリド [ 2 , 3 - f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロピリド [ 4 , 3 - f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 3 , 4 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 3 , 4 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ e ] [ 1 , 2 ] チアジン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ e ] [ 1 , 2 ] チアジン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

6 - ( ベンジル ( メチル ) アミノ ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( S ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 6 - オキソヘキサン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 7 - ( 3 - ( ジメチルアミノ ) プロピル ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 4 - フルオロ - 2 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( S ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 6 - ( メチルアミノ ) - 6 - オキソヘキサン酸 ;

3 - ( 2 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) - 4 - フルオロ - 6 - メチルフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 5 - メトキシ - 2 - メチルピリジン - 3 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( (

( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 5 - ( o - トリル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 1 - エチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

6 - メトキシ - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ヘキサン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 7 - ( 3 - ( ( t e r t - ブトキシカルボニル ) アミノ ) プロピル ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリン - 6 - イル ) プロパン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 5 - ( ピリジン - 3 - イル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 5 - ( o - トリル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 5 - ( 2 - ( ジメチルアミノ ) エチル ) - 4 - フルオロ - 2 - メチルフェニル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 2 - メチルイソインドリン - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 5 - ( 3 - ( ジメチルアミノ ) プロピル ) - 4 - フルオロ - 2 - メチルフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

6 - メチル - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ヘプタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 8 - クロロ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 8 - シアノ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒ

ドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 -  
メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール  
- 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 8 - カルバモイル - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4  
- ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル )  
- 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリア  
ゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 5 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) - 4 - フルオロ - 2 - メチルフェニル ) - 3  
- ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベン  
ゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル )  
プロパン酸 ;

3 - ( 5 - ( 2 - ( ジメチルアミノ ) エチル ) - 4 - フルオロ - 2 - メチルフェニル )  
- 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H -  
ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニ  
ル ) プロパン酸 ;

2 - アミノ - 3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール  
- 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジ  
ヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4  
- メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル  
 ) - 3 - ( 3 - ( ( 3 , 3 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ d ] [ 1 , 2 ] チア  
ゼピン - 2 ( 1 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル  
 ) - 3 - ( 3 - ( ( 2 , 2 - ジオキシドヘキサヒドロ - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 ] チ  
アジン - 3 ( 4 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル  
 ) - 3 - ( 3 - ( ( 2 , 2 - ジオキシド - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 ] チアジン - 3 ( 4  
H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル  
 ) - 3 - ( 3 - ( ( 3 , 3 - ジオキシドオクタヒドロベンゾ [ d ] [ 1 , 2 ] チアゼピン  
- 2 ( 1 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒ  
ドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニ  
ル ) - 5 - ( p - トリル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 2 , 4 - ジフルオロフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( 7 - ( 3 - ( ジメチルアミノ )  
プロピル ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2  
] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H -  
ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニ  
ル ) - 3 - ( 2 - メチル - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリン - 7 - イル ) プロ  
パン酸 ;

3 - ( 2 - ( 1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) シクロプロピ  
ル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 -  
ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フ  
ェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル  
 ) - 2 - メチル - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 5 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5  
- ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 , 5 ] チアジアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フ  
ェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル

) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - エチル - 4 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 2 - メチルペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 2 - メチルペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

5 - メトキシ - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - シクロペンチル - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 4 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 4 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 5 - ( 1 - プロピル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - プロピル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - イソプロピル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H -

ベンゾ[ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 5 - ( 1 - イソプロピル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 4 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 5 - ( 1 - プロピル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 4 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 5 - ( 1 - イソプロピル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ[ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル) ヘキサン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ[ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ[ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ[ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 9 - フルオロ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ[ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

( S ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ[ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

( S ) - 3 - ( 7 - メトキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ[ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( S ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル) - 3 - ( 3 - ( ( 7 - フルオロ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル) - 3 - ( 3 - ( ( 7 - メトキシ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 7 - (トリフルオロメチル) - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 7 - (トリフルオロメトキシ) - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ[ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル) メチル) フェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メトキシフェニル) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ[ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル) メチル) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 3 - メトキシフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - フルオロフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( S ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) フェニル ) ペンタン酸 ;

5 - ( 1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 3 - トリアゾール - 4 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( 8 - フルオロ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) ペンタン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( 7 - ( 3 - アミノプロピル ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ピリド [ 2 , 3 - b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - シアノ - 2 - メチルフェニル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 , 4 - ジフルオロフェニル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( 3 , 4 , 5 - トリフルオロフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - フェニルプロパン酸 ;

3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - ( o - トリル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - フルオロフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - フルオロ - 2 - メチルフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - クロロフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - カルバモイル - 2 - メチルフェニル) - 3 - (3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - アセチルフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

4 - (2 - カルボキシ - 1 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) エチル ) - 2 - (エチルカルバモイル) 安息香酸 ;

5 - (2 - カルボキシ - 1 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) エチル ) - 2 - (エチルカルバモイル) 安息香酸 ;

3 - (1 - (2 - ( ( t e r t - ブトキシカルボニル ) アミノ ) エチル ) - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - (3 - オキソ - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - (1 - (3 - ( ( t e r t - ブトキシカルボニル ) アミノ ) プロピル ) - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - (4 - (メチルチオ) フェニル) プロパン酸 ;

3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) - 3 - (1 - オキソ - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル) プロパン酸 ;

3 - (2 , 4 - ジフルオロフェニル) - 3 - (3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル) プロパン酸 ;

3 - (2 , 4 - ジフルオロフェニル) - 3 - (4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;



3 - ( 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸メチル ;

3 - ( 4 - アセチル - 2 - メチルフェニル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 4 - アセチル - 2 - メチルフェニル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 2 - メチル - 1 - オキソイソインドリン - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 2 , 2 - ジメチル - 1 - オキソ - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 2 - エチル - 1 , 3 - ジオキソイソインドリン - 5 - イル ) - 3 - ( 4 - メチル - 3 - ( ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) フェニル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 3 - ( 2 - エチル - 1 , 3 - ジオキソイソインドリン - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( R ) - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( R ) - 4 - エチル - 1 , 1 - ジオキシド - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - ベンゾ [ b ] [ 1 , 4 , 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( 8 - ブロモ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル ) - 3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

3 - ( 3 - ( 8 - ブロモ - 4 - メチル - 1 , 1 - ジオキシド - 4 , 5 - ジヒドロベンゾ [ f ] [ 1 , 2 ] チアゼピン - 2 ( 3 H ) - イル ) - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 5 - イル ) - 3 - ( 1 , 4 - ジメチル - 1 H - ベンゾ [ d ] [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) プロパン酸 ;

2 - { 3 4 - メチル - 3 , 3 - ジオキソ - 1 0 - オキサ - 3 <sup>6</sup> - チア - 2 , 1 7 , 1 8 , 1 9 - テトラアザヘプタシクロ [ 2 4 . 5 . 2 . 1 <sup>2</sup> , 1 <sup>1</sup> . 1 <sup>2</sup> 0 , 2 <sup>4</sup> . 0 <sup>4</sup> , 9 . 0 <sup>1</sup> 7 , 2 <sup>1</sup> . 0 <sup>2</sup> 9 , 3 <sup>2</sup> ] ペンタトリアコンタ - 4 ( 9 ) , 5 , 7 , 1 8 , 2 0 ( 3 4 ) , 2 1 , 2 3 , 2 6 ( 3 3 ) , 2 7 , 2 9 ( 3 2 ) - デカエン - 2 5 - イル } 酢酸 ;

2 - { 4 , 3 2 - ジメチル - 3 0 , 3 0 - ジオキソ - 2 3 - オキサ - 3 0 <sup>6</sup> - チア - 1 , 1 4 , 1 5 , 1 6 - テトラアザヘキサシクロ [ 2 0 . 8 . 1 . 1 <sup>3</sup> , 7 . 1 <sup>9</sup> , 1 <sup>3</sup>

. 0<sup>12</sup>, 1<sup>6</sup>. 0<sup>24</sup>, 2<sup>9</sup>] トリトリアコンタ - 3, 5, 7 (33), 9, 11, 13 (32), 14, 24 (29), 25, 27 - デカエン - 8 - イル} 酢酸;

2 - { 4, 32 - ジメチル - 30, 30 - ジオキソ - 23 - オキサ - 30<sup>6</sup> - チア - 1, 14, 15, 16 - テトラアザヘキサシクロ [ 20. 8. 1. 1<sup>3</sup>, 7. 1<sup>9</sup>, 1<sup>3</sup>

. 0<sup>12</sup>, 1<sup>6</sup>. 0<sup>24</sup>, 2<sup>9</sup>] トリトリアコンタ - 3, 5, 7 (33), 9, 11, 13 (32), 14, 18, 24 (29), 25, 27 - ウンデカエン - 8 - イル} 酢酸;

2 - { 34 - メチル - 3, 3 - ジオキソ - 10 - オキサ - 3<sup>6</sup> - チア - 2, 17, 18, 19 - テトラアザヘプタシクロ [ 24. 5. 2. 1<sup>2</sup>, 1<sup>1</sup>. 1<sup>20</sup>, 2<sup>4</sup>. 0<sup>4</sup>, 9. 0<sup>17</sup>, 2<sup>1</sup>. 0<sup>29</sup>, 3<sup>2</sup>] ペンタトリアコンタ - 4 (9), 5, 7, 14, 18, 20 (34), 21, 23, 26 (33), 27, 29 (32) - ウンデカエン - 25 - イル} 酢酸;

3 - ( 1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 2, 2 - ジメチルプロパン酸;

( S ) - 3 - ( 1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 2, 2 - ジメチルプロパン酸; および

( R ) - 3 - ( 1, 4 - ジメチル - 1H - ベンゾ [ d ] [ 1, 2, 3 ] トリアゾール - 5 - イル ) - 3 - ( 3 - ( ( ( R ) - 4 - エチル - 1, 1 - ジオキシド - 3, 4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ [ b ] [ 1, 4, 5 ] オキサチアゼピン - 2 - イル ) メチル ) - 4 - メチルフェニル ) - 2, 2 - ジメチルプロパン酸

からなる群から選択される請求項 1 に記載の化合物、またはその薬学上許容可能な塩。

#### 【請求項 25】

請求項 1 ~ 12、16、20 および 24 のいずれか一項に記載の化合物または薬学上許容可能な塩と薬学上許容可能な担体または賦形剤とを含んでなる医薬組成物。

#### 【請求項 26】

請求項 1 ~ 12、16、20 および 24 のいずれか一項に記載の化合物または薬学上許容可能な塩を投与することを含んでなる、COPD、喘息、線維症、慢性および急性喘息、環境暴露続発性肺疾患、急性肺感染、慢性肺感染、1 アンチトリブシン疾患、嚢胞性線維症、自己免疫疾患、糖尿病性腎症、慢性腎疾患、敗血症誘発性急性腎傷害、急性腎傷害 ( AKI )、腎移植の際に見られる腎疾患または機能不全、肺動脈性高血圧症、アテローム性動脈硬化症、高血圧症、心不全、パーキンソン病 ( PD )、アルツハイマー病 ( AD )、自閉症、フリードライヒ運動失調症 ( FA )、筋萎縮性側索硬化症 ( ALS )、多発性硬化症 ( MS )、炎症性腸疾患、結腸癌、新生血管 ( 萎縮型 ) AMD および新生血管 ( 滲出型 ) AMD、眼外傷、フックス角膜内皮変性症 ( FECD )、ブドウ膜炎または他の炎症性眼病態、非アルコール性脂肪性肝炎 ( NASH )、毒素誘発性肝疾患 ( 例えば、アセトアミノフェン誘発性肝疾患 )、ウイルス性肝炎、硬変、乾癬、皮膚炎 / 放射線の局所的影響、放射線被爆による免疫抑制、子癇前症、および高所病を含む障害を治療するための組成物。

#### 【請求項 27】

前記化合物が経口投与される、請求項 26 に記載の組成物。

#### 【請求項 28】

前記化合物が静脈内投与される、請求項 26 に記載の組成物。

#### 【請求項 29】

前記化合物が吸入により投与される、請求項 26 に記載の組成物。

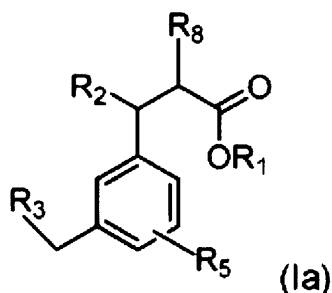
#### 【請求項 30】

前記障害が COPD である、請求項 26 に記載の組成物。

#### 【請求項 31】

式 ( I a ) の化合物

【化 6】



[ 式中、

R 1 は、水素、CH<sub>2</sub> - C ( O ) N ( R 7 )<sub>2</sub>、CH<sub>2</sub> - ( 4 - メチル - 1 , 3 ジオキソール - 2 - オン )、C 1 - 3 アルキル - OH、C 1 - 3 アルキル、C 1 - 5 アルキル - N ( R 7 )<sub>2</sub>、( CH<sub>2</sub> )<sub>n</sub> - モルホリニル、( CH<sub>2</sub> )<sub>n</sub> - フリル、CH<sub>2</sub> - O - C ( O ) - C 1 - 5 アルキル、( CH<sub>2</sub> )<sub>n</sub> - イミダゾリル、( CH<sub>2</sub> )<sub>n</sub> - ピロリジニル、( CH<sub>2</sub> )<sub>n</sub> - ピペリジルまたは 2 - オキソテトラヒドロフラ - 3 - ニルであり；

ここで、前記モルホリニル、およびピペリジルは、1 または 2 個の C 1 - 3 アルキルで置換されていてもよく；

前記ピロリジニル、イミダゾリルおよびフリルは、1 または 2 個の C 1 - 3 アルキル、ハロ、または O - C 1 - 3 アルキルで置換されていてもよく；

R 2 は、1、2、または 3 個の CN、F、C ( O ) NH<sub>2</sub>、C ( O ) CH<sub>3</sub>、O - C 1 - 3 アルキル、C 1 - 3 アルキル、CF<sub>3</sub>、または O - CF<sub>3</sub> で置換されていてもよいフェニル；

1、2、または 3 個の - O - C 1 - 3 アルキル、F、Cl、CF<sub>3</sub>、OCF<sub>3</sub> または C 1 - 3 アルキルで置換されていてもよいベンゾトリアゾリル；

1 または 2 個の C 1 - 3 アルキルまたは - CH<sub>2</sub> - フェニルで置換されていてもよい ( CH<sub>2</sub> )<sub>n</sub> - トリアゾリル；

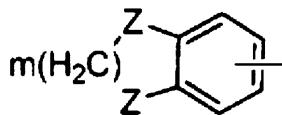
1、2、または 3 個の C 1 - 3 アルキル、F、OCH<sub>3</sub>、または = O で置換されていてもよいピリジル；

または 1 または 2 個の - O - C 1 - 3 アルキル、F、または C 1 - 3 アルキルで置換されていてもよいトリアゾロピリジル  
であり；

R 3 は、R 4 - SO<sub>2</sub> - N ( R 6 ) - であり；

R 4 は、フェニル、C 5 - 6 シクロアルキル、チエニル、イミダゾリル、ピリジル、ピペリジル、テトラヒドロ - 2 H - ピラニル、C 1 - 3 アルキルまたは

【化 7】

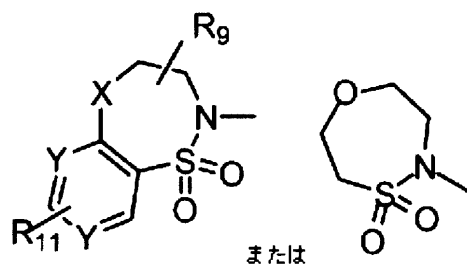


であり；

それらの総ては 1 または 2 個の C 1 - 3 アルキル、NH - C ( O ) - CH<sub>3</sub>、O - C 1 - 3 アルキル、C ( O ) - CH<sub>3</sub>、= O、または OH で置換されていてもよく；

あるいは、R 3 は、

## 【化 8】



であり；

Xは、CH<sub>2</sub>、NR<sub>6</sub>またはOであり；

Yは独立に、NまたはCHであり；ただし、1個のYはCHであり；

Zは独立に、O、CH<sub>2</sub>、またはNR<sub>10</sub>であり；

R<sub>5</sub>は、水素、C<sub>1</sub>-3アルキル、Cl、F、またはCF<sub>3</sub>であり；

R<sub>6</sub>は独立に、水素またはC<sub>1</sub>-3アルキルであり；

R<sub>7</sub>は独立に、水素またはC<sub>1</sub>-3アルキルであり；

R<sub>8</sub>は、水素またはC<sub>1</sub>-3アルキルであり；

R<sub>9</sub>は、水素またはC<sub>1</sub>-3アルキルであり；

R<sub>10</sub>は、C(O)-CH<sub>3</sub>であり；

R<sub>11</sub>は、水素またはFであり；

nは独立に、0、1、2、または3であり；かつ

mは1または2である]

またはその薬学上許容可能な塩。