

【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 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】特表 2004-520377(P2004-520377A)

【公表日】平成 16 年 7 月 8 日 (2004.7.8)

【年通号数】公開・登録公報 2004-026

【出願番号】特願 2002-559400(P2002-559400)

【国際特許分類第 7 版】

C 07 D 233/64

A 61 K 31/426

A 61 K 31/427

A 61 K 31/496

A 61 K 31/497

A 61 K 31/506

A 61 P 1/14

A 61 P 3/04

A 61 P 3/06

A 61 P 3/10

A 61 P 9/00

A 61 P 9/04

A 61 P 25/00

A 61 P 43/00

C 07 D 417/12

// C 07 F 7/12

【F I】

C 07 D 233/64 1 0 4

C 07 D 233/64 1 0 5

A 61 K 31/426

A 61 K 31/427

A 61 K 31/496

A 61 K 31/497

A 61 K 31/506

A 61 P 1/14

A 61 P 3/04

A 61 P 3/06

A 61 P 3/10

A 61 P 9/00

A 61 P 9/04

A 61 P 25/00

A 61 P 43/00 1 1 1

C 07 D 417/12

C 07 F 7/12 F

C 07 F 7/12 J

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 9 月 15 日 (2004.9.15)

【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

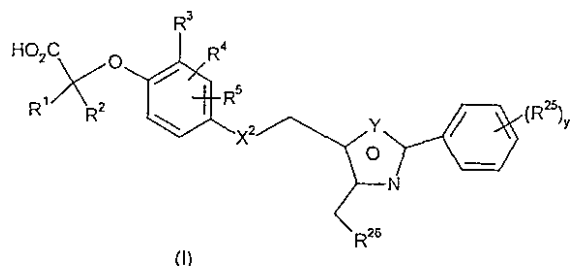
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(1)：

【化1】



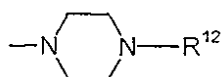
(I)

[式中、

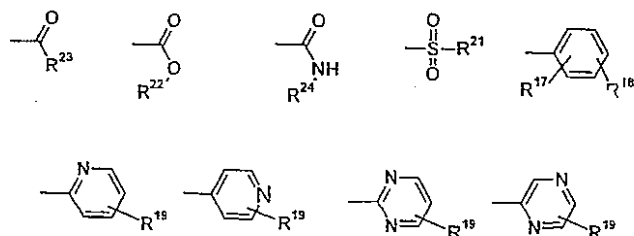
 R^1 及び R^2 は、独立して、水素又は C_{1-3} アルキルであり； X^2 は、 O 、 S 、又は CH_2 であり； R^3 、 R^4 、及び R^5 は、独立して、 H 、 C_{1-3} アルキル、 OCH_3 、 CF_3 、 OCF_3 、 CN 、アリル、又はハロゲンであり； Y は、 S 又は O であり；各 R^{25} は、独立して、 CH_3 、 OCH_3 、 CF_3 、又はハロゲンであり； y は 0、1、2、3、4 又は 5 であり；そして R^{26} は、下記に示した A ~ K の部分からなる群より選択される：

A

【化2】

(式中、 R^{12} は、 C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルキレンアリール、及び下記のグループ II に示した部分、

【化3】



グループ II

(式中、

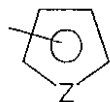
 R^{17} 及び R^{18} は、独立して、水素、ハロゲン、ヒドロキシ、 $-\text{CN}$ 、 C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} パーフフルオロアルキル、 C_{1-6} アシル、 $-\text{OC}_{1-6}$ アルキル、パーフルオロ OC_{1-6} アルキル、又は C_{1-6} ヒドロキシアルキルであり； R^{19} は水素又は C_{1-6} アルキルであり； R^{21} は C_{1-6} アルキル、 $-\text{C}_{1-6}$ アルキレンアリール、アリール、又は -アリール-ヘテロアリールであり； R^{22} は C_{1-6} アルキル、アリール、又は $-\text{C}_{1-6}$ アルキレンアリールであり； R^{23} は C_{1-6} アルキル、 C_{3-6} シクロアルキル、又はアリールであり；

R^{24} は C_{1-6} アルキル、 $-C_{1-6}$ アルキレンアリール、 C_{3-6} シクロアルキル、又はアリールである。)

からなる群より選択される。);

B

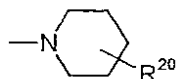
【化4】



(式中、ZはO、N又はS(ただし、ZがNの場合には、示した結合は任意の環炭素と同様に環窒素に結合していてもよい。)である。);

C

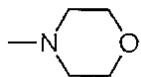
【化5】



(式中、 R^{20} は C_{1-6} アルキル、アリール、 $-OC_{1-6}$ アルキル、ヒドロキシ、 C_{1-6} ヒドロキシアルキル、又は1-アルコキシ C_{1-6} アルキルである。);

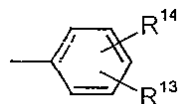
D

【化6】



E

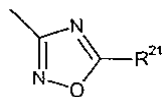
【化7】



(式中、 R^{13} 及び R^{14} は、独立して、水素、ハロゲン、CN、パーフルオロ C_{1-6} アルキル、パーフルオロ OC_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルキル、 $-OC_{1-6}$ アルキル、 $-C_{1-6}$ アルキレン OC_{1-6} アルキル、 $-SC_{1-6}$ アルキル、又はアリールである。);

F

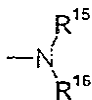
【化8】



(式中、 R^{21} は、独立して、上記定義のとおりである。);

G

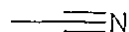
【化9】



(式中、 R^{15} 及び R^{16} は、独立して、水素、 C_{1-6} アルキル、1若しくは2個の C_{1-3} アルキル基により任意に置換されていていてもよい C_{3-6} シクロアルキル、又は上記定義したとおりの R^{12} である。);

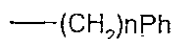
H

【化 1 0】



I

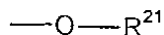
【化 1 1】



(式中、nは1-3である。)

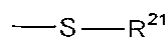
J

【化 1 2】

(式中、 R^{21} は、独立して、上記定義のとおりである。);及び

K

【化 1 3】

(式中、 R^{21} は、独立して、上記定義のとおりである。)]

の化合物又はその薬学的に許容される塩、溶媒和物、若しくは加水分解可能なエステル。

【請求項 2】

 R^1 及び R^2 が、独立して、H又は CH_3 である請求項 1 記載の化合物。

【請求項 3】

 R^1 及び R^2 が、ともにHか、ともに CH_3 かのいずれかである請求項 2 記載の化合物。

【請求項 4】

 X^2 がO又はSである請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 5】

 R^3 が CH_3 又はHである請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 6】

 R^4 及び R^5 がHである請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 7】

YがSである請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 8】

yが1又は2である請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 9】

各 R^{25} が、独立して、ハロゲン又は CF_3 である請求項 8 記載の化合物。

【請求項 10】

 R^{26} が:

【化 1 4】

(式中、 R^{12} 、Z、 R^{13} 、及び R^{14} は請求項 1 記載に定義のとおりである。)

からなる群より選択される請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 11】

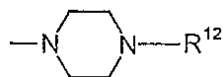
R^{13} 及び R^{14} が、独立して、フッ素、臭素、フェニル、チエニル、 CF_3 、 OCF_3 、 OCH_3 、 SCH_3 、又はt-ブチルであり、 R^{17} 及び R^{18} が、独立して、水素、OH、CN、 OC_{1-3} アルキル、ハロゲン、 CF_3 、 COCH_3 、 $\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ 、又は OCF_3 であり、 R^{21} が、メチル若しくはCNで任意に置換されていてもよいフェニル、 $-\text{C}_{1-3}$ アルキレンフェニル、又はフェニル-5-メチル-1,2,4-

オキサジアゾール-3-イルであり、 $R^{2,2}$ が、 C_{1-6} アルキル、フェニル、又はベンジルであり、 $R^{2,3}$ が、 C_{1-6} アルキル、フラニル、チエニル、ハロゲン、メトキシ若しくはジメチルアミノ基で任意に置換されていてもよいフェニル、メトキシメチルシクロプロピル、又は C_{3-6} シクロアルキルであり、そして、 $R^{2,4}$ が、H、 C_{1-6} アルキル、シクロヘキシル、m-メトキシフェニル、p-フルオロフェニル、又は $-CH_2CH_2$ フェニルである、請求項1～10のいずれか1項記載の化合物。

【請求項12】

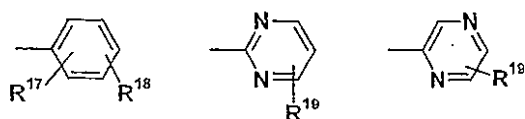
$R^{2,6}$ が：

【化15】



であり、そして $R^{1,2}$ がグループIV：

【化16】



グループIV

に示した部分から選択される、請求項11記載の化合物。

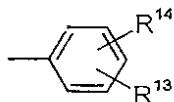
【請求項13】

$R^{1,7}$ がフッ素、塩素、 OC_{1-3} アルキル又は $COCH_3$ であり、 $R^{1,8}$ が OCH_3 又は水素であり、 $R^{1,9}$ が水素である、請求項12記載の化合物。

【請求項14】

$R^{2,6}$ が：

【化17】



である請求項10記載の化合物。

【請求項15】

$R^{1,4}$ が、チエニル、 OCH_3 、 OCF_3 、 CF_3 、又はフッ素であり、そして $R^{1,3}$ が水素又はフッ素である請求項14記載の化合物。

【請求項16】

2-[4-([4-[4-(4-アセチルフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-(4-フルオロフェニル)-1,3-チアゾール-5-イル]メチルスルファニル)-2-メチルフェノキシ]-2-メチルプロパン酸，
2-メチル-2-2-メチル-4-[(4-[4-(メチルスルファニル)ベンジル]-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸，
2-メチル-4-[(4-(3-チエニルメチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸，
4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2,5-ジメチルフェノキシ酢酸，
2-4-[(4-[4-(4-アセチルフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸，
2-4-[(4-[4-(4-アセチルフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-エチルフェノキシプロパン酸

,
2-2-メチル-4-[(4-(2-チエニルメチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チア
ゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸
,
2-4-[(4-[4-(4-エトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸
,
2-メチル-2-2-メチル-4-[(4-[4-(フェノキシカルボニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(
トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ
プロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-アセチルフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-プロピルフェノキシプロパン
酸,
2-メチル-4-[(4-[4-(3-チエニル)ベンジル]-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-
チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
2-(4-[(2-(4-フルオロフェニル)-4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-1,
3-チアゾール-5-イル)メチル]スルファニル-2-メチルフェノキシ)-2-メチルプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-アセチルフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ-2-メチルプロパン酸
,
2-4-[(4-[4-(2,4-ジメトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチ
ル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパ
ン酸,
2-イソプロピル-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフ
ルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-プロピルフェノキシプロパン
酸,
2-4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)
スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸,
2-2-エチル-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオ
ロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸
,
2-メチル-2-2-メチル-4-[(4-[4-(トリフルオロメチル)ベンジル]-2-[4-(トリフルオロメ
チル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-フルオロフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ-2-メチル
プロパン酸,
4-[(4-[4-(4-アセチルフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フ
ェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-プロピルフェノキシ酢酸,
4-[(4-([1,1'-biフェニル]-4-イルメチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チ
アゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ酢酸,
2-4-[(4-[4-(4-フルオロフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸
,
4-[(4-[4-(3-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フ
ェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ酢酸,
2-2-メチル-4-[(4-(3-チエニルメチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チア

ゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
4-[(4-[4-(2-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ酢酸,
2-2-イソプロピル-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-(4-tert-ブチルベンジル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ-2-メチルプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(3-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸,
,
2-4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2,3-ジメチルフェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-クロロフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-フルオロフェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(2,4-ジフルオロフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸,
4-[(4-(2,4-ジフルオロベンジル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ酢酸,
2-4-[(4-[4-(4-アセチルフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ-2-メチルプロパン酸,
2-メチル-2-2-メチル-4-[(4-(3-チエニルメチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸,
,
2-エチル-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
2-4-[(4-(4-メトキシベンジル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ-2-メチルプロパン酸,
2-メチル-2-4-[(4-[4-(2-ピラジニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ-2-メチルプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ-2-メチルプロパン酸,
,
2-メチル-2-2-メチル-4-[(4-[4-(トリフルオロメトキシ)ベンジル]-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
2-4-[(4-[4-(4-イソプロポキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸,
2-2-メチル-4-[(4-[4-(2-ピリミジニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
2-メチル-4-[(4-(3-フェニルプロピル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チア

ゴール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
 [4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)
 スルファニル]-2-(トリフルオロメチル)フェノキシ]酢酸,
 2-メチル-4-[(4-[4-(5-メチル-1,2,4-オキサジアゾール-3-イル)フェノキシ]メチル-2-[4-
 -(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ
 酢酸,
 4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)ス
 ルファニル]-5-クロロ-2-メチルフェノキシ酢酸,
 4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)ス
 ルファニル]-2-メチルフェノキシ酢酸,
 4-[(4-(4-メトキシベンジル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-
 イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ酢酸,
 2,5-ジメチル-4-[(4-(3-チエニルメチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チ
 アゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
 2-メチル-4-[(4-[4-(2-ピラジニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
 フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
 4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)ス
 ルファニル]-2,3-ジメチルフェノキシ酢酸,
 [4-[(2-(4-クロロフェニル)-4-メチル-1,3-チアゾール-5-イル]メチルスルファニル)-2-
 メチルフェノキシ]酢酸,
 2-メチル-4-[(4-[4-(4-メチル-2-チエニル)メチル]-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-
 1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
 4-[(4-ベンジル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)ス
 ルファニル]-2-プロモフェノキシ酢酸,
 2-メチル-4-[(4-[4-(2-フェニルエトキシ)メチル]-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1
 ,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
 2-メチル-4-[(4-(2-フェニルエチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾ
 ール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
 及び、その薬学的に許容される塩、溶媒和物、及び加水分解可能なエステルから選択され
 る式(1)の化合物。

【請求項 17】

2-メチル-2-2-メチル-4-[(4-(3-チエニルメチル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-
 1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
 2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
 フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸
 ,
 2-エチル-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロ
 メチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ酢酸,
 2-4-[(4-(4-メトキシベンジル)-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5
 -イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ-2-メチルプロパン酸,
 2-メチル-2-4-[(4-[4-(2-ピラジニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチ
 ル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,
 2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
 フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシ-2-メチル
 プロパン酸,
 2-4-[(4-[4-(4-メトキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)
 フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシ-2-メチルプロパン酸
 ,
 2-メチル-2-2-メチル-4-[(4-[4-(トリフルオロメトキシ)ベンジル]-2-[4-(トリフルオロ
 メチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,

2-4-[(4-[4-(4-イソプロポキシフェニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]-2-メチルフェノキシプロパン酸,

2-2-メチル-4-[(4-[4-(2-ピリミジニル)-1-ピペラジニル]メチル-2-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-1,3-チアゾール-5-イルメチル)スルファニル]フェノキシプロパン酸,及び、

その薬学的に許容される塩、溶媒和物、若しくは加水分解可能なエステルから選択される式(1)の化合物。

【請求項 18】

hPPAR アゴニストである請求項 1 ~ 17 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 19】

hPPAR 又はhPPARガンマアゴニストでもある請求項 18 記載の化合物。

【請求項 20】

hPPAR パン(pan)アゴニストである請求項 1 ~ 19 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 21】

治療に使用するための請求項 1 ~ 20 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 22】

請求項 1 ~ 20 のいずれか 1 項記載の化合物を含む医薬組成物。

【請求項 23】

薬学的に許容される希釈剤又は担体をさらに含む請求項 22 記載の医薬組成物。

【請求項 24】

hPPAR疾患又は症状の治療のための医薬の製造のための、請求項 1 ~ 20 のいずれか 1 項記載の化合物の使用。

【請求項 25】

hPPAR介在性疾患又は症状が、異脂肪血症、シンドロームX、心不全、高コレステロール血症、循環器病、II型糖尿病、I型糖尿病、インスリン抵抗性、高脂血症、肥満、神経性過食症及び神経性食欲不振である請求項 24 記載の使用。

【請求項 26】

異脂肪血症、シンドロームX、心不全、高コレステロール血症、循環器病、II型糖尿病、I型糖尿病、インスリン抵抗性、高脂血症、肥満、神経性過食症及び神経性食欲不振である
hPPAR介在性疾患又は症状の治療のための請求項 22 記載の医薬組成物。