

【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18年6月15日(2006.6.15)

【公表番号】特表2005-534672(P2005-534672A)

【公表日】平成17年11月17日(2005.11.17)

【年通号数】公開・登録公報2005-045

【出願番号】特願2004-514761(P2004-514761)

【国際特許分類】

C 0 7 C	59/13	(2006.01)
A 6 1 K	31/19	(2006.01)
A 6 1 K	31/192	(2006.01)
A 6 1 K	31/275	(2006.01)
A 6 1 K	31/4418	(2006.01)
A 6 1 P	1/14	(2006.01)
A 6 1 P	3/04	(2006.01)
A 6 1 P	3/06	(2006.01)
A 6 1 P	3/10	(2006.01)
A 6 1 P	9/00	(2006.01)
A 6 1 P	9/04	(2006.01)
A 6 1 P	25/18	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
C 0 7 C	59/135	(2006.01)
C 0 7 C	255/54	(2006.01)
C 0 7 C	323/20	(2006.01)
C 0 7 D	213/32	(2006.01)

【F I】

C 0 7 C	59/13	
A 6 1 K	31/19	
A 6 1 K	31/192	
A 6 1 K	31/275	
A 6 1 K	31/4418	
A 6 1 P	1/14	
A 6 1 P	3/04	
A 6 1 P	3/06	
A 6 1 P	3/10	
A 6 1 P	9/00	
A 6 1 P	9/04	
A 6 1 P	25/18	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
C 0 7 C	59/135	
C 0 7 C	255/54	
C 0 7 C	323/20	
C 0 7 D	213/32	C S P
C 0 7 M	7:00	

【手続補正書】

【提出日】平成18年4月21日(2006.4.21)

【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

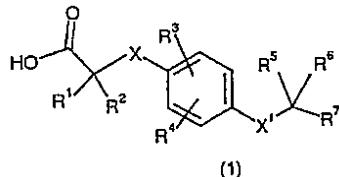
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(1)：

【化1】



【式中、

R¹及びR²は、独立して、H又はC₁₋₃アルキルであり；

Xは、O又は(CH₂)_n【ここで、nは0、1又は2である】を表し；

R³及びR⁴は、独立して、H、C₁₋₃アルキル、-OCH₃、-CF₃、アリル又はハロゲンを表し；

X¹は、O、S、SO₂、SO又はCH₂を表し；

R⁵及びR⁶は、独立して、水素若しくはC₁₋₆アルキル(ここで、該アルキルは、分枝鎖アルキルを包含し、場合により、1つ以上のハロゲン又はC₁₋₆アルコキシで置換されている)を表すか、又は、

R⁵及びR⁶は、それらが結合している炭素原子と一緒に、3~6員のシクロアルキル環を形成しており；

R⁷は、フェニルを表すか又は1、2若しくは3個の窒素原子を含んでいる6員ヘテロアリール基を表し、その際、該フェニル基又はヘテロアリール基は、ハロゲン、C₁₋₆アルコキシ、C₁₋₆アルキル、CF₃、ヒドロキシ又はフェニル(ここで、該フェニルは、場合により、1つ以上のC₁₋₃アルキル、-OC₁₋₃アルキル、CN、アセチル、ヒドロキシ、ハロゲン又はCF₃で置換されていてもよい)からなる群から選択される1、2又は3の部分構造で置換されている】

で表される化合物、又は、その製薬上許容される塩、溶媒和物若しくは加水分解可能なエヌテル。

【請求項2】

R¹及びR²が、いずれもHであるか、又は、いずれもメチルである、請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

R¹及びR²がいずれもHである、請求項2に記載の化合物。

【請求項4】

XがOである、請求項1~3のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項5】

R³及びR⁴が、独立して、H又はC₁₋₃アルキルである、請求項1~4のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項6】

R³及びR⁴の一方がHであり、他方はHではない、請求項5に記載の化合物。

【請求項7】

Hではない前記置換基がX部分に対してオルト位に位置している、請求項7に記載の化合物。

【請求項8】

R³及びR⁴の一方がメチルである、請求項6又は7に記載の化合物。

【請求項9】

X¹がO又はSである、請求項1~8のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項 10】

R^5 及び R^6 が、独立して、H又は C_{1-6} アルキル(ここで、該アルキルは、場合により、 C_{1-6} アルコキシで置換されている)である、請求項1~9のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項 11】

R^5 及び R^6 の一方がHであり、他方はHではない、請求項10に記載の化合物。

【請求項 12】

R^5 及び R^6 の一方がHであり、他方はブチル又はエチルオキシメチルである、請求項11に記載の化合物。

【請求項 13】

R^7 が、フェニルであるか、又は、ピリミジン、ピリジン、ピリダジン及びピラジンから選択される6員ヘテロ環であり、その際、該フェニル又はヘテロ環の各々は、フェニル(ここで、該フェニルは、場合により、1つ以上の CF_3 、 C_{1-3} アルキル、ハロゲン、CNで置換されている)で置換されており、及び、場合により、さらに C_{1-3} アルキル置換基で置換されている、請求項1~12のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項 14】

R^7 が、フェニル環又はピリジン環であり、その際、該フェニル環又はピリジン環は、記載されている X^1 部分に対してメタ位がパラ- $C_6H_4CF_3$ 、パラ- C_6H_4Me 、パラ- C_6H_4CN 又はパラ- C_6H_4Cl により置換されている、請求項13に記載の化合物。

【請求項 15】

{[2-メチル-4-({[4'-(トリフルオロメチル)-3-ビフェニリル]メチル}チオ)フェニル]オキシ}酢酸；

{[2-メチル-4-({[4-メチル-4'-(トリフルオロメチル)-3-ビフェニリル]メチル}チオ)フェニル]オキシ}酢酸；

3-[2-メチル-4-({[4'-(トリフルオロメチル)-3-ビフェニリル]メチル}オキシ)フェニル]プロパン酸；

[(2-メチル-4-{2-[4'-(トリフルオロメチル)-3-ビフェニリル]エチル}フェニル)オキシ]酢酸；

({2-メチル-4-[({6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}メチル}チオ)フェニル]オキシ}酢酸；

{[2-メチル-4-({1-[4'-(トリフルオロメチル)-3-ビフェニリル]エチル}チオ)フェニル]オキシ}酢酸；

{[2-メチル-4-({1-[4'-(トリフルオロメチル)-4-ビフェニリル]エチル}チオ)フェニル]オキシ}酢酸；

2-メチル-2-({2-メチル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ)プロパン酸；

{[2-メチル-4-({1-[4'-(トリフルオロメチル)-3-ビフェニリル]ペンチル}オキシ)フェニル]オキシ}酢酸；

[(4-{[1-(4'-クロロ-3-ビフェニリル)ペンチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；

{[2-メチル-4-({1-[4'-(トリフルオロメチル)-4-ビフェニリル]ペンチル}オキシ)フェニル]オキシ}酢酸；

[(4-{[1-(4'-クロロ-4-ビフェニリル)ペンチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；

{[2-メチル-4-({(1R)-1-[4'-(トリフルオロメチル)-4-ビフェニリル]ペンチル}チオ)フェニル]オキシ}酢酸；

{[2-メチル-4-({(1S)-1-[4'-(トリフルオロメチル)-4-ビフェニリル]ペンチル}チオ)フェニル]オキシ}酢酸；

{[2-メチル-4-[(1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル]オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

{[2-メチル-4-[(1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル]オキシ]フェニル}ペンチ

ル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

({2-メチル-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)チオ]フェニル}オキシ)酢酸；

({2-メチル-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)チオ]フェニル}オキシ)酢酸；

({2-メチル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)スルフィニル]フェニル}オキシ)酢酸；

({2-メチル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)スルホニル]フェニル}オキシ)酢酸；

{4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}酢酸；

({2-メチル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

({4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

3-{4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；

{[4-({1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；

({2-メチル-4-[(1-{6-[4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

({4-[(1-{6-[4-(エチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ)酢酸；

{[2-メチル-4-({1-[6-(4-メチルフェニル)-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ}酢酸；

{[4-({1-[6-(3,4-ジクロロフェニル)-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；

({2-メチル-4-[(1-{6-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

[(2-メチル-4-{{1-(6-フェニル-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ}フェニル)オキシ]酢酸；

{[4-({1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；

{[4-({1-[6-(4-フルオロフェニル)-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；

{[4-({1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；

({2-メチル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ヘキシル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

({2-メチル-4-[(4-メチル-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

({2-メチル-4-[(3-メチル-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ブチル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

[(4-{{1-(3-ビフェニリル)ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；

{[4-({1-[4'-(エチルオキシ)-3-ビフェニリル}ペンチル)オキシ]-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；

[(4-{{1-(4'-シアノ-3-ビフェニリル)ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；

[(2-エチル-4-{{1-(6-フェニル-2-ピリジニル)ペンチル}オキシ}フェニル)オキシ]酢酸；

{[4-({1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-エチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[2-エチル-4-[(1-{6-[4-(エチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ}酢酸；
{[4-({1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-エチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[2-エチル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ}酢酸；
4-{4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}ブタン酸；
{[4-({(1R)-1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[4-({(1R)-1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[2-メチル-4-[(1R)-1-{6-[4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル]オキシ]フェニル}オキシ}酢酸；
{[4-({(1R)-1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[4-({(1R)-1-{6-[4-アセチル-3-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ}酢酸；
{[4-({(1S)-1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[4-({(1S)-1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[2-メチル-4-[(1S)-1-{6-[4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル]オキシ]フェニル}オキシ}酢酸；
{[4-({(1S)-1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{[4-[(1S)-1-{6-[4-アセチル-3-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル]オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ}酢酸；
{[2-メチル-4-[(1R)-3-(メチルオキシ)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}プロピル]オキシ]フェニル}オキシ}酢酸；
{[(4-{{(1R)-1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル]-3-(メチルオキシ)プロピル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[2-メチル-4-[(1S)-3-(メチルオキシ)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}プロピル]オキシ]フェニル}オキシ}酢酸；
{[(4-{{(1S)-1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル]-3-(メチルオキシ)プロピル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[4-[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}エチル]オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ}酢酸；
{[4-[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}エチル]オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ}酢酸；
{[(4-{{(1R)-1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[(4-{{(1R)-1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[(4-{{(1R)-1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[(4-{{(1R)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；

((4-[((1S)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ)酢酸；
[(4-{{[(1S)-1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{[(1S)-1-[6-(4-クロロフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{{[4-({{(1R)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(3-フルオロ-4-メチルフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{{[4-({{(1R)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(4-メチルフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
((4-{{[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(1-メチルエチル)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ)酢酸；
[(4-{{[(1R)-1-[6-(4-シアノ-3-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
({{4-{{[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(エチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ}酢酸；
{{[4-{{[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(2-フルオロ-4-メチルフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{{[4-{{[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(4-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
[(4-{{[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-(6-{4-[(1-メチルエチル)オキシ]フェニル}-2-ピリジニル)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{[(1R)-1-[6-(4-クロロ-3-メチルフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{[(1R)-1-[6-(3-クロロ-4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{[(1R)-1-[6-(4-シアノ-3-メチルフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
((4-{{[(1R)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[3-フルオロ-4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ)酢酸；
[(4-{{[(1R)-1-[6-(4-シアノ-2-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{[(1R)-1-[6-(4-シアノ-2-メチルフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{{[4-{{[(1S)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(3-フルオロ-4-メチルフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{{[4-{{[(1S)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(4-メチルフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
((4-{{[(1S)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(1-メチルエチル)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ)酢酸；
[(4-{{[(1S)-1-[6-(4-シアノ-3-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{[(1S)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(エチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)オキシ]-2-メチルフェニル}オキシ)酢酸；
{{[4-{{[(1S)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(4-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{{[4-{{[(1S)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(4-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；
{{[4-{{[(1S)-2-(エチルオキシ)-1-[6-(4-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]エチル}オキシ)-2-メチルフェニル]オキシ}酢酸；

[(4-{{(1S)-2-(エチルオキシ)-1-(6-{4-[(1-メチルエチル)オキシ]フェニル}-2-ピリジニル)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{(1S)-1-[6-(4-クロロ-3-メチルフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{(1S)-1-[6-(3-クロロ-4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{(1S)-1-[6-(4-シアノ-3-メチルフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
({4-{{(1S)-2-(エチルオキシ)-1-{6-[3-フルオロ-4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{(1S)-1-[6-(4-シアノ-2-フルオロフェニル)-2-ピリジニル]-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
[(4-{{(1S)-1-{6-[4-シアノ-3-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}-2-(エチルオキシ)エチル]オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
3-{2-メチル-4-{{(1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル}プロパン酸；
3-{2-メチル-4-{{(1S)-1-{6-[4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル}プロパン酸；
3-[4-{{(1S)-1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル]プロパン酸；
3-[4-{{(1S)-1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル]プロパン酸；
3-[2-メチル-4-{{(1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル]プロパン酸；
3-{2-メチル-4-{{(1R)-1-{6-[4-(メチルオキシ)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル}プロパン酸；
3-[4-{{(1R)-1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル]プロパン酸；
3-[4-{{(1R)-1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル]プロパン酸；
3-[2-メチル-4-{{(1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル]プロパン酸；
3-[4-{{(1R)-1-[6-(4-アセチルフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル]プロパン酸；
3-[4-{{(1R)-1-[6-(4-シアノフェニル)-2-ピリジニル]ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル]プロパン酸；
3-{3,5-ジメチル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ}フェニル]プロパン酸；
3-{3-(メチルオキシ)-5-プロピル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ}フェニル]プロパン酸；
3-{3-プロピル-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ}フェニル]プロパン酸；
3-{3-(エチルオキシ)-4-[(1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ}フェニル]プロパン酸；
3-{4-{{(1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル}プロパン酸；
3-{3-(メチルオキシ)-4-{{(1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル}プロパン酸；
{4-{{(1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル]酢酸；
{3-クロロ-4-{{(1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル}オキシ}フェニル]酢酸；

{3-(メチルオキシ)-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}酢酸；
3-{4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3-(メチルオキシ)-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
{4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}酢酸；
{3-クロロ-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}酢酸；
{3-(メチルオキシ)-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}酢酸；
3-{3-フルオロ-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3-メチル-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3,5-ビス(メチルオキシ)-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{2-(メチルオキシ)-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3-フルオロ-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3-メチル-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3,5-ビス(メチルオキシ)-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{2-(メチルオキシ)-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3-クロロ-5-(メチルオキシ)-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3-クロロ-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{2-クロロ-4-[((1R)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{3-クロロ-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
3-{2-クロロ-4-[((1S)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}ペンチル)オキシ]フェニル}プロパン酸；
{[2-メチル-4-({1-[2-メチル-4'-(トリフルオロメチル)-3-ビフェニリル]ペンチル)オキシ]フェニル}オキシ]酢酸；
{[(4-{{1-(4'-クロロ-2-メチル-3-ビフェニリル)ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[(4-{{1-(2,4'-ジメチル-3-ビフェニリル)ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[(4-{{1-(4'-シアノ-2-メチル-3-ビフェニリル)ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；
{[2-メチル-4-({1-[2-メチル-4'-(メチルオキシ)-3-ビフェニリル]ペンチル}オキシ)フェニル]オキシ]酢酸；
{[(4-{{1-(4'-フルオロ-2-メチル-3-ビフェニリル)ペンチル}オキシ}-2-メチルフェニル)オキシ]酢酸；

({2-メチル-4-[(2-(プロピルオキシ)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)オキシ]フェニル}オキシ)酢酸；

({4-[(2-(エチルオキシ)-1-{6-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-2-ピリジニル}エチル)チオ]-2-メチルフェニル}オキシ)酢酸；

から選択される、請求項1に記載の化合物。

【請求項16】

治療において使用するための、請求項1~15に記載の化合物。

【請求項17】

請求項1~15に記載の化合物を含有している医薬組成物。

【請求項18】

hPPAR疾患又は状態を治療するための医薬を調製するための、請求項1~15に記載の化合物の使用。

【請求項19】

hPPARが介在する前記疾患又は状態が、脂質代謝異常、X症候群、心不全、高コレステロール血症、心血管疾患、肥満症、II型糖尿病、I型糖尿病、インスリン抵抗性、高脂血症、肥満症、拒食症、過食症及び神経性食欲不振症である、請求項18に記載の使用。