

【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 27 年 3 月 5 日 (2015.3.5)

【公表番号】特表 2014-511368 (P2014-511368A)

【公表日】平成 26 年 5 月 15 日 (2014.5.15)

【年通号数】公開・登録公報 2014-025

【出願番号】特願 2013-551992 (P2013-551992)

【国際特許分類】

C 07 C 217/24 (2006.01)

C 07 C 215/64 (2006.01)

C 07 C 219/28 (2006.01)

A 61 K 31/135 (2006.01)

A 61 P 25/04 (2006.01)

A 61 K 45/00 (2006.01)

【F I】

C 07 C 217/24 C S P

C 07 C 215/64

C 07 C 219/28

A 61 K 31/135

A 61 P 25/04

A 61 K 45/00

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 1 月 9 日 (2015.1.9)

【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

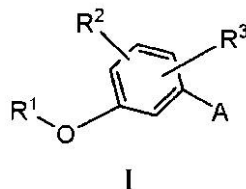
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

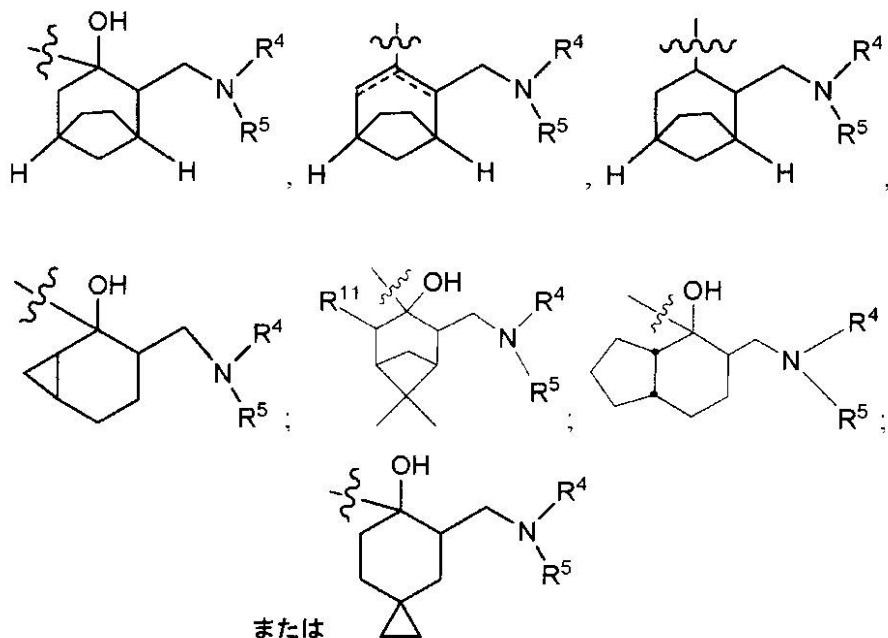
式 I の化合物：

【化 1】



(式中、A は、

## 【化 2】



から選択され、  
式中、

$R^1$  は、水素、 $C_1 - C_5$  アルキル、 $C_1 - C_5$  ハロアルキル、 $C_1 - C_5$  アルカノール、 $-(C_1 - C_5 \text{ アルキル})$  フェニル、もしくはフェニル、または式  $-C(O)-R^{12}$  (ここで  $R^{12}$  は  $C_1 - C_5$  アルキル、 $C_1 - C_5$  アルコキシ、 $C_1 - C_5$  ハロアルキル、 $C_1 - C_5$  アルカノール、 $-(C_1 - C_5 \text{ アルキル})$  フェニル、またはフェニルである) の基であり、

$R^2$  は、水素、 $C_1 - C_5$  アルキル、 $C_1 - C_5$  アルコキシ、ハロゲン、 $C_1 - C_5$  ハロアルキル、または  $C_1 - C_5$  ハロアルコキシであり、

$R^3$  は、水素、 $C_1 - C_5$  アルキル、 $C_1 - C_5$  アルコキシ、ハロゲン、 $C_1 - C_5$  ハロアルキル、または  $C_1 - C_5$  ハロアルコキシであり、

$R^4$  は、水素、 $C_1 - C_5$  アルキル、または  $-(C_1 - C_5 \text{ アルキル})$  フェニルであり、

$R^5$  は、水素、 $C_1 - C_5$  アルキル、または  $-(C_1 - C_5 \text{ アルキル})$  フェニルであり、

$R^{11}$  は、水素または  $C_1 - C_5$  アルキルである)

またはその塩。

## 【請求項 2】

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - (3 - メトキシ - フェニル) - ビシクロ[3.2.1]オクタン - 3 - オール；

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - (3 - フルオロ - 5 - メトキシ - フェニル) - ビシクロ[3.2.1]オクタン - 3 - オール；

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - (5 - メトキシ - 2 - トリフルオロメトキシ - フェニル) - ビシクロ[3.2.1]オクタン - 3 - オール；

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - (2 - フルオロ - 5 - メトキシ - フェニル) - ビシクロ[3.2.1]オクタン - 3 - オール；

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - (4 - フルオロ - 3 - メトキシ - フェニル) - ビシクロ[3.2.1]オクタン - 3 - オール；

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - (2 - フルオロ - 3 - メトキシ - フェニル) - ビシクロ[3.2.1]オクタン - 3 - オール；

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - メトキシ - 5 - メチル - フェニル ) - ビシクロ  
 [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 3 - ( 2 - クロロ - 5 - メトキシ - フェニル ) - 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ  
 [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 3 - ( 3 - クロロ - 5 - メトキシ - フェニル ) - 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ  
 [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 5 - メトキシ - 2 - メチル - フェニル ) - ビシクロ  
 [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - メトキシ - 4 - メチル - フェニル ) - ビシクロ  
 [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 .  
 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 2 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシ  
 クロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシ  
 クロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - ヒドロキシ - 5 - トリフルオロメチル - フェニ  
 ル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 5 - ヒドロキシ - 2 - トリフルオロメトキシ - フェ  
 ニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - ヒドロキシ - 4 - トリフルオロメチル - フェニ  
 ル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 4 - フルオロ - 3 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシ  
 クロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 2 - フルオロ - 3 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシ  
 クロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - ヒドロキシ - 5 - メチル - フェニル ) - ビシク  
 ロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 3 - ( 2 - クロロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - 2 - ジメチルアミノメチル - ビシク  
 ロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 3 - ( 3 - クロロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - 2 - ジメチルアミノメチル - ビシク  
 ロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 5 - ヒドロキシ - 2 - メチル - フェニル ) - ビシク  
 ロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - ヒドロキシ - 4 - メチル - フェニル ) - ビシク  
 ロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 3 - ( 3 , 4 - ジフルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - 2 - ジメチルアミノメチル  
 - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 2 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシ  
 クロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;  
 2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ヒドロキシ -  
 ビシクル [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステル ;  
 安息香酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ヒドロキシ - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ]  
 オクト - 3 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステル ;  
 2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ヒドロキシ -  
 ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - フェニルエステル ;  
 安息香酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ヒドロキシ - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ]  
 オクト - 3 - イル ) - フェニルエステル ;  
 2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ヒドロキシ -  
 ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステル ;

安息香酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ヒドロキシ - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ]  
オクト - 3 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステル ;

3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イ  
ル ) - フェノール ;

[ 3 - ( 3 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - エン - 2 -  
イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

[ 3 - ( 5 - メトキシ - 2 - トリフルオロメトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 .  
1 ] オクト - 3 - エン - 2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イ  
ル ) - 4 - トリフルオロメトキシ - フェノール ;

[ 3 - ( 3 - フルオロ - 5 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト -  
3 - エン - 2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イ  
ル ) - 5 - フルオロ - フェノール ;

[ 3 - ( 2 - フルオロ - 5 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト -  
3 - エン - 2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イ  
ル ) - 4 - フルオロ - フェノール ;

[ 3 - ( 3 - メトキシ - 5 - メチル - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3  
- エン - 2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イ  
ル ) - 5 - メチル - フェノール ;

3 - クロロ - 5 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 -  
エン - 3 - イル ) - フェノール ;

[ 3 - ( 5 - メトキシ - 2 - メチル - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3  
- エン - 2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イ  
ル ) - 4 - メチル - フェノール ;

4 - クロロ - 3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 -  
エン - 3 - イル ) - フェノール ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2  
. 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イル ) - フェニルエステル ;

安息香酸 3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン  
- 3 - イル ) - フェニルエステル ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2  
. 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステル ;

イソ酪酸 3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン  
- 3 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステル ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2  
. 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステル ;

イソ酪酸 3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン  
- 3 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステル ;

3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - フェ  
ノール ;

[ 3 - ( 3 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - イルメチル  
] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 5 -  
フルオロ - フェノール ;

[ 3 - ( 3 - フルオロ - 5 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト -  
2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 4 - フルオロ - フェノール ;

[ 3 - ( 2 - フルオロ - 5 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 5 - メチル - フェノール ;

[ 3 - ( 3 - メトキシ - 5 - メチル - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - イルメチル ] - ジメチル - アミン ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - フェニルエステル ;

安息香酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - フェニルエステル ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステル ;

イソ酪酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステル ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステル ;

イソ酪酸 3 - ( 2 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 3 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステル ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - フルオロ - 5 - メトキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 5 - メトキシ - 2 - メチル - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - メトキシ - フェニル ) - 5 , 5 - ジメチル - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - ヒドロキシ - フェニル ) - 5 , 5 - ジメチル - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 2 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - ヒドロキシ - 5 - メチル - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ヒドロキシ - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプト - 2 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステル ;

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ヒドロキシ - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプト - 2 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステル ;

( 1 R , 2 R , 3 S , 4 S , 5 S ) - 3 - ( 3 - ヒドロキシフェニル ) - 2 , 6 , 6 - トリメチル - 4 - ( ( メチル ( フェネチル ) アミノ ) メチル ) ビシクロ [ 3 . 1 . 1 ] ヘプタン - 3 - オール ;

( 1 R , 2 R , 3 S , 4 S , 5 S ) - 3 - ( 3 - メトキシフェニル ) - 2 , 6 , 6 - トリメチル - 4 - ( ( メチル ( フェネチル ) アミノ ) メチル ) ビシクロ [ 3 . 1 . 1 ] ヘプタン - 3 - オール ;

( 1 S , 2 S , 3 R , 4 R , 5 R ) - 3 - ( 3 - ヒドロキシフェニル ) - 2 , 6 , 6 - トリメチル - 4 - ( ( メチル ( フェネチル ) アミノ ) メチル ) ビシクロ [ 3 . 1 . 1 ] ヘ

ブタン - 3 - オール ;

( 1 S , 2 S , 3 R , 4 R , 5 R ) - 3 - ( 3 - メトキシフェニル ) - 2 , 6 , 6 - トリメチル - 4 - ( ( メチル ( フェネチル ) アミノ ) メチル ) ビシクロ [ 3 . 1 . 1 ] ヘプタン - 3 - オール ;

5 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) - 4 - ( 3 - ヒドロキシフェニル ) オクタヒドロ - 1 H - インデン - 4 - オール ;

( + ) - ( 1 S , 2 R , 3 R , 5 R ) - 2 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) - 3 - ( 3 - ヒドロキシフェニル ) ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;

( - ) - ( 1 R , 2 S , 3 S , 5 S ) - 2 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) - 3 - ( 3 - ヒドロキシフェニル ) ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オール ;

( S ) - 3 - ( ( 1 S , 2 R , 3 R , 5 R ) - 2 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) - 3 - ヒドロキシビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - イル ) フェニル 2 - フェニルプロパノエート塩酸塩 ;

( S ) - 3 - ( ( 1 R , 2 S , 3 S , 5 S ) - 2 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) - 3 - ヒドロキシビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - イル ) フェニル 2 - フェニルプロパノエート塩酸塩 ;

3 - ( 4 - ジメチルアミノメチル - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イル ) - フェノール ; もしくは

3 - ( ( 1 S , 5 R ) - 2 - ( ( ジメチルアミノ ) メチル ) ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクト - 2 - エン - 3 - イル ) フェノール

である請求項 1 に記載の化合物、またはそれらの塩。

【請求項 3】

5 - ジメチルアミノメチル - 6 - ( 2 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - スピロ [ 2 . 5 ] オクタン - 6 - オールである請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 4】

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - メトキシ - 5 - メチル - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オールである請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 5】

2 - ジメチルアミノメチル - 3 - ( 3 - ヒドロキシ - 5 - メチル - フェニル ) - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタン - 3 - オールである請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 6】

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オールである請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 7】

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 2 - フルオロ - 5 - ヒドロキシ - フェニル ) - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オールである請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 8】

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ヒドロキシ - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプト - 2 - イル ) - 5 - フルオロ - フェニルエステルである請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 9】

2 , 2 - ジメチル - プロピオン酸 3 - ( 3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ヒドロキシ - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプト - 2 - イル ) - 4 - フルオロ - フェニルエステルである請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 10】

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - メトキシ - フェニル ) - 5 , 5 - ジメチル - ビシクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール ; もしくは

3 - ジメチルアミノメチル - 2 - ( 3 - ヒドロキシ - フェニル ) - 5 , 5 - ジメチル -

ビスクロ [ 4 . 1 . 0 ] ヘプタン - 2 - オール  
である化合物またはその塩。

【請求項 1 1】

請求項 1 ~ 1 0 のいずれかに記載の化合物と、1 種以上の薬学的に許容可能な担体とを含む、医薬製剤。

【請求項 1 2】

少なくとも 1 つの追加の活性成分をさらに含む、請求項 1 1 に記載の医薬製剤。

【請求項 1 3】

治療に使用するための請求項 1 ~ 1 0 のいずれか一項に記載の化合物または塩。

【請求項 1 4】

哺乳動物において疼痛を抑制する際に使用するための請求項 1 ~ 1 0 のいずれか一項に記載の化合物または塩。

【請求項 1 5】

前記哺乳動物がコンパニオン動物である、請求項 1 4 に記載の化合物または塩。