

【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24年7月26日 (2012.7.26)

【公表番号】特表2011-522893(P2011-522893A)

【公表日】平成23年8月4日 (2011.8.4)

【年通号数】公開・登録公報2011-031

【出願番号】特願2011-513592(P2011-513592)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/4168 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 P 25/24 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/06 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/04 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 25/16 (2006.01)

A 6 1 P 25/30 (2006.01)

A 6 1 P 3/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 1/12 (2006.01)

A 6 1 P 7/10 (2006.01)

A 6 1 P 25/22 (2006.01)

A 6 1 P 37/00 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 21/00 (2006.01)

C 0 7 D 233/88 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/4168

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 9/12

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 25/24

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 25/06

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 25/04

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 25/16

A 6 1 P 25/30

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 1/12

A 6 1 P 7/10  
 A 6 1 P 25/22  
 A 6 1 P 37/00  
 A 6 1 P 1/04  
 A 6 1 P 21/00  
 C 0 7 D 233/88

【手続補正書】

【提出日】平成24年6月5日(2012.6.5)

【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

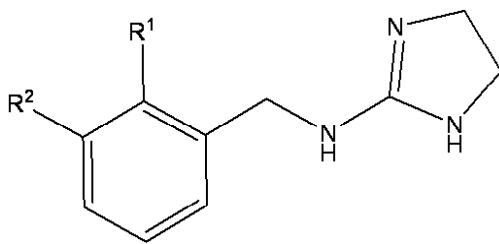
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

下記の構造を有する化合物を投与することにより、哺乳類における $\alpha$ -アドレナリンレセプターの活性化によって緩和される症状または疾患の治療をするための医薬組成物：

【化 1】



(式中、 $R^1$ および $R^2$ は、各々、個々に、水素、 $C_1 - 4$ アルキル、 $C_1 - 4$ アルコキシ、OH、ハロゲン、 $NR'_2$ 、CN、 $CO_2R'$ 、 $C(O)NR'R''$ 、アルコール、 $C_1 - 4$ ハロゲン化アルキル、 $C_1 - 4$ ハロゲン化アルコキシ、および置換または非置換のアリールまたはヘテロアリールから選ばれ；

$R'$ は、水素、 $C_1 - 4$ アルキルおよび $C_1 - 4$ ハロゲン化アルキル、置換または非置換のアリールまたはヘテロアリールから選ばれ；

$R''$ は、水素および $C_1 - 4$ アルキル、置換または非置換のアリールまたはヘテロアリールから選ばれる)。

前記化合物は、前記 $\alpha$ -アドレナリンレセプターの少なくとも一つを活性化し、

前記症状または疾患は、疼痛、内臓痛、角膜痛、頭痛、癌性疼痛、背痛、過敏性腸症候群性疼痛、筋肉痛、または糖尿病性神経障害に関連する疼痛からなる群より選択される。

【請求項 2】

$R^1$ および $R^2$ が、各々、個々に、ハロゲンまたはハロゲン化アルキルである、請求項 1 記載の医薬組成物。

【請求項 3】

前記化合物が、N-(2-クロロ-3-フルオロ-ベンジル)-4,5-ジヒドロ-1H-イミダゾール-2-アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

【請求項 4】

前記化合物が、N-(2-ジフルオロメトキシ)-ベンジル)-4,5-ジヒドロ-1H-イミダゾール-2-アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

【請求項 5】

前記化合物が、N-(2,3-ジメチル-ベンジル)-4,5-ジヒドロ-1H-イミダゾール-2-アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 6】

前記化合物が、N - (トリフルオロメチル - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 7】

前記化合物が、N - (トリフルオロメトキシ - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 8】

前記化合物が、N - (2 - フルオロ - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 9】

前記化合物が、N - (2 - フルオロ - 3 - トリフルオロメチル - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 10】

前記化合物が、N - (2,3 - ジメトキシ - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 11】

前記化合物が、N - (3 - ブロモ - 2 - メトキシ - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 12】

前記化合物が、N - (2 - クロロ - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 13】

前記化合物が、N - (2 - メチル - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 14】

前記化合物が、N - (3 - クロロ - 2 - フルオロ - ベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 15】

前記化合物が、N - (2,3 - ジクロロベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 16】

前記化合物が、N - (2,3 - ジメチルベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 17】

前記化合物が、N - (2 - フルオロベンジル) - 4,5 - ジヒドロ - 1H - イミダゾール - 2 - アミンである、請求項 1 記載の医薬組成物。