

【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 2014-506577 (P2014-506577A)

【公表日】平成 26 年 3 月 17 日 (2014.3.17)

【年通号数】公開・登録公報 2014-014

【出願番号】特願 2013-553538 (P2013-553538)

【国際特許分類】

C 0 7 D 405/12 (2006.01)

A 6 1 K 31/4045 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 405/12 C S P

A 6 1 K 31/4045

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 11/00

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 1 月 14 日 (2015.1.14)

【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

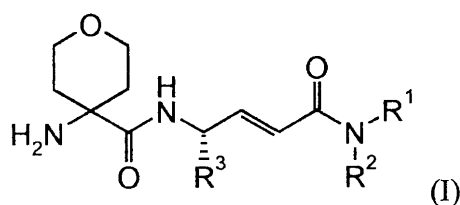
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I) による化合物又は薬学的に許容可能なそれらの塩：

【化 1】



(式中、

R^1 及び R^2 は、それらが結合している窒素と一緒に、フェニル部分と縮合してもよい 5 ～ 6 員飽和又は不飽和環を表し；並びに

R^3 は、($C_1 - C_6$) アルキル又は ($C_3 - C_6$) シクロアルキル ($C_1 - C_2$) アルキルである。

【請求項 2】

4 - アミノ - N - [(1 S , 2 E) - 4 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インドール - 1 - イル) - 1 - エチル - 4 - オキソ - 2 - ブテン - 1 - イル] テトラヒドロ - 2 H - ピラソ - 4 - カルボキサミド又は薬学的に許容可能なその塩である、請求項 1 に記載の化合物又は塩。

【請求項 3】

4 - アミノ - N - [(1 S , 2 E) - 4 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インドール - 1

-イル)-1-エチル-4-オキソ-2-ブテン-1-イル]テトラヒドロ-2H-ピラン-4-カルボキサミド塩酸塩である、請求項1に記載の化合物又は塩。

【請求項4】

4-アミノ-N-[(1S,2E)-4-(2,3-ジヒドロ-1H-インドール-1-イル)-1-(2-メチルプロピル)-4-オキソ-2-ブテン-1-イル]テトラヒドロ-2H-ピラン-4-カルボキサミド又は薬学的に許容可能なその塩である、請求項1に記載の化合物又は塩。

【請求項5】

4-アミノ-N-[(1S,2E)-4-(2,3-ジヒドロ-1H-インドール-1-イル)-1-(2-メチルプロピル)-4-オキソ-2-ブテン-1-イル]テトラヒドロ-2H-ピラン-4-カルボキサミド塩酸塩である、請求項1に記載の化合物又は塩

。

【請求項6】

請求項1～5のいずれか一項に記載の化合物又は薬学的に許容可能なその塩と薬学的に許容可能な賦形剤とを含んでなる、慢性閉塞性肺疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項7】

請求項1～5のいずれか一項に記載の化合物又は薬学的に許容可能なその塩と薬学的に許容可能な賦形剤とを混合することを含んでなる、請求項6で定義された組成物を調製する方法。

【請求項8】

慢性閉塞性肺疾患の治療に使用するための、請求項1～5のいずれか一項に記載の化合物又は薬学的に許容可能なその塩。

【請求項9】

慢性閉塞性肺疾患の治療に使用するための医薬の製造における、請求項1～5のいずれか一項に記載の化合物又は薬学的に許容可能なその塩の使用。