

【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】令和 1 年 6 月 20 日 (2019.6.20)

【公表番号】特表 2018-515572 (P2018-515572A)

【公表日】平成 30 年 6 月 14 日 (2018.6.14)

【年通号数】公開・登録公報 2018-022

【出願番号】特願 2017-560759 (P2017-560759)

【国際特許分類】

C 07D 413/12 (2006.01)

A 61K 31/538 (2006.01)

A 61P 1/00 (2006.01)

A 61P 1/16 (2006.01)

A 61P 1/18 (2006.01)

A 61P 9/00 (2006.01)

A 61P 13/12 (2006.01)

A 61P 11/00 (2006.01)

A 61P 17/02 (2006.01)

A 61P 25/00 (2006.01)

A 61P 25/16 (2006.01)

A 61P 25/14 (2006.01)

A 61P 25/24 (2006.01)

A 61P 25/28 (2006.01)

A 61P 31/04 (2006.01)

A 61P 29/00 (2006.01)

A 61P 43/00 (2006.01)

【F I】

C 07D 413/12

A 61K 31/538

A 61P 1/00

A 61P 1/16

A 61P 1/18

A 61P 9/00

A 61P 13/12

A 61P 11/00

A 61P 17/02

A 61P 25/00

A 61P 25/16

A 61P 25/14

A 61P 25/24

A 61P 25/28

A 61P 31/04

A 61P 29/00

A 61P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 5 月 15 日 (2019.5.15)

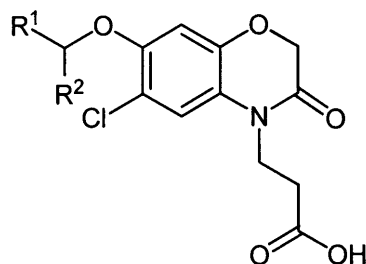
【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【請求項 1】

【化 1】



(I)

R² は、H、メチル、またはエチルである)。

【請求項 2】

【請求項3】

【請求項 4】

R² はエチルである、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の化合物またはその塩。

【請求項 5】

下記からなるリストから選択される化合物またはその塩：

3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (2 - メチル - 1 , 3 - オキサゾール - 5 - イル) エトキシ] - 3 - オキソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;

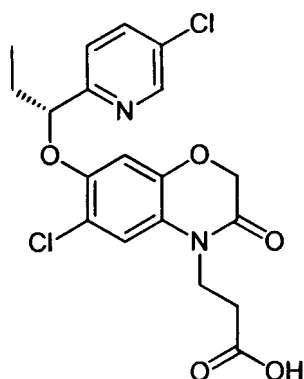
3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (5 - クロロピリジン - 2 - イル) エトキシ] - 3 - オ

キソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (5 - フルオロピリジン - 2 - イル) エトキシ] - 3 -
 オキソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - (6 - クロロ - 3 - オキソ - 7 - [1 - (ピリダジン - 3 - イル) エトキシ] - 3
 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [(6 - メチルピリダジン - 3 - イル) メトキシ] - 3 - オキ
 ソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - (6 - クロロ - 7 - [1 - (6 - メチルピリダジン - 3 - イル) エトキシ] - 3 -
 オキソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (5 - メチルピリジン - 2 - イル) プロボキシ] - 3 -
 オキソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 3 - オキソ - 7 - [1 - (ピリジン - 2 - イル) プロボキシ] - 3
 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [(5 - クロロピリジン - 2 - イル) メトキシ] - 3 - オキソ
 - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [(5 - メチルピリジン - 2 - イル) メトキシ] - 3 - オキソ
 - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (5 - エチルピリジン - 2 - イル) エトキシ] - 3 - オ
 キソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 3 - オキソ - 7 - [1 - (ピリミジン - 2 - イル) プロボキシ] -
 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (5 - メチルピリミジン - 2 - イル) プロボキシ] - 3
 - オキソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸
 ;
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (5 - クロロピリミジン - 2 - イル) プロボキシ] - 3
 - オキソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸
 ;
 3 - { 6 - クロロ - 3 - オキソ - 7 - [1 - (ピリダジン - 3 - イル) プロボキシ] -
 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸 ;
 および
 3 - { 6 - クロロ - 7 - [1 - (6 - メチルピリダジン - 3 - イル) プロボキシ] - 3
 - オキソ - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - 1 , 4 - ベンゾオキサジン - 4 - イル } プロパン酸
 。

【請求項 6】

下記式の (R) - 3 - (6 - クロロ - 7 - (1 - (5 - クロロピリジン - 2 - イル) プ
 ロボキシ) - 3 - オキソ - 2 H - ベンゾ [b] [1 , 4] オキサジン - 4 (3 H) - イル
) プロパン酸である、化合物またはその塩：

【化 2】



【請求項 7】

遊離酸としての、請求項 6 に記載の化合物。

【請求項 8】

請求項 1 ～ 6 のいずれか一項に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩。

【請求項 9】

a) 請求項 1 ～ 7 のいずれか一項に記載の治療的に有効な量の化合物またはその薬学的に許容可能な塩、および b) 薬学的に許容可能な賦形剤を含んでなる、医薬組成物。

【請求項 10】

KMOによって媒介される症状または障害の処置に用いられる、請求項 9 に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

急性膵炎、慢性腎疾患、急性腎疾患、急性腎傷害、全身性炎症反応症候群（SIRS）に関連する他の症状、ハンチントン病、アルツハイマー病、脊髄小脳失調症、パーキンソン病、AIDS 痴呆合併症、HIV 感染症、筋萎縮性側索硬化症（ALS）、うつ病、統合失調症、敗血症、心血管系ショック、重篤な外傷、急性肺傷害、急性呼吸窮迫症候群、急性胆嚢炎、重症熱傷、肺炎、広範囲にわたる外科手術、虚血性腸疾患、重篤な急性肝疾患、重篤な急性肝性脳症、または急性腎不全の処置に用いられる、請求項 9 に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

KMOによって媒介される症状または障害の処置用の医薬の製造における、請求項 1 ～ 7 のいずれか一項に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩の使用。

【請求項 13】

急性膵炎、慢性腎疾患、急性腎疾患、急性腎傷害、全身性炎症反応症候群（SIRS）に関連する他の症状、ハンチントン病、アルツハイマー病、脊髄小脳失調症、パーキンソン病、AIDS 痴呆合併症、HIV 感染症、筋萎縮性側索硬化症（ALS）、うつ病、統合失調症、敗血症、心血管系ショック、重篤な外傷、急性肺傷害、急性呼吸窮迫症候群、急性胆嚢炎、重症熱傷、肺炎、広範囲にわたる外科手術、虚血性腸疾患、重篤な急性肝疾患、重篤な急性肝性脳症、または急性腎不全の処置用の医薬の製造における、請求項 1 ～ 7 のいずれか一項に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩の使用。