

【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 5 月 16 日 (2019.5.16)

【公表番号】特表 2018-514535 (P2018-514535A)

【公表日】平成 30 年 6 月 7 日 (2018.6.7)

【年通号数】公開・登録公報 2018-021

【出願番号】特願 2017-555792 (P2017-555792)

【国際特許分類】

C 07D 231/40 (2006.01)

C 07D 487/04 (2006.01)

C 07D 231/44 (2006.01)

C 07D 231/50 (2006.01)

C 07D 498/04 (2006.01)

C 07D 403/12 (2006.01)

C 07D 413/12 (2006.01)

C 07D 417/12 (2006.01)

A 61K 31/4155 (2006.01)

A 61K 31/4985 (2006.01)

A 61K 31/424 (2006.01)

A 61K 31/4192 (2006.01)

A 61K 31/4245 (2006.01)

A 61K 31/422 (2006.01)

A 61K 31/433 (2006.01)

A 61K 31/427 (2006.01)

A 61P 43/00 (2006.01)

A 61P 9/00 (2006.01)

A 61P 9/10 (2006.01)

【F I】

C 07D 231/40 C S P

C 07D 487/04 1 4 1

C 07D 231/44

C 07D 231/50

C 07D 498/04 1 0 3

C 07D 403/12

C 07D 413/12

C 07D 417/12

A 61K 31/4155

A 61K 31/4985

A 61K 31/424

A 61K 31/4192

A 61K 31/4245

A 61K 31/422

A 61K 31/433

A 61K 31/427

A 61P 43/00 1 1 1

A 61P 9/00

A 61P 9/10 1 0 3

【手続補正書】

【提出日】平成31年4月5日(2019.4.5)

【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

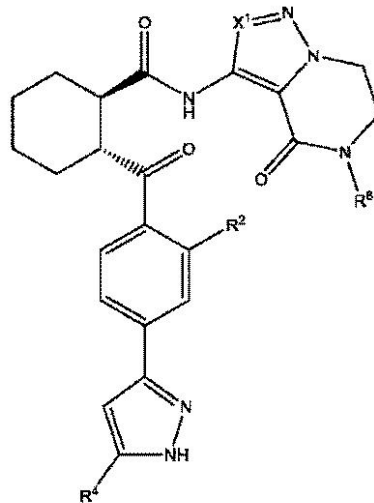
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(IV)：

【化1】



の化合物又はその薬学的に許容される塩(式中：

X^1 は、 $-CH$ 又は $-CH_3$ であり；

R^2 は、 $-H$ 又は $-F$ であり；

R^4 は、 $-H$ 又は $-CH_3$ であり；

R^8 は、 $-H$ 又は $-CH_3$ である)。

【請求項2】

X^1 が、 $-CH$ である、請求項1に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩。

【請求項3】

R^2 が、 $-H$ である、請求項1または2に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩

。

【請求項4】

R^4 が、 $-CH_3$ である、請求項1～3のいずれか1項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩。

【請求項5】

R^8 が、 $-H$ である、請求項1～4のいずれか1項に記載の化合物又はその薬学的に許容される塩。

【請求項6】

化合物が、

—(1R, 2R) - 2 - [4 - (3 - メチル - 1H - ピラゾール - 5 - イル)ベンゾイル] - N - (4 - オキソ - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロピラゾロ[1, 5 - a]ピラジン - 3 - イル)シクロヘキサンカルボキサミド；

—(1R, 2R) - N - (5 - メチル - 4 - オキソ - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロピラゾロ[1, 5 - a]ピラジン - 3 - イル) - 2 - [4 - (5 - メチル - 1H - ピラゾール - 3 - イル)ベンゾイル]シクロヘキサンカルボキサミド；

(1 R , 2 R) - N - (5 - メチル - 4 - オキソ - 4 , 5 , 6 , 7 - テトラヒドロピラゾロ [1 , 5 - a] ピラジン - 3 - イル) - 2 - [4 - (1 H - ピラゾール - 3 - イル) ベンゾイル] シクロヘキサンカルボキサミド ;

(1 R , 2 R) - N - (4 - オキソ - 4 , 5 , 6 , 7 - テトラヒドロピラゾロ [1 , 5 - a] ピラジン - 3 - イル) - 2 - [4 - (1 H - ピラゾール - 5 - イル) ベンゾイル] シクロヘキサンカルボキサミド ;

(1 R , 2 R) - N - (2 - メチル - 4 - オキソ - 4 , 5 , 6 , 7 - テトラヒドロピラゾロ [1 , 5 - a] ピラジン - 3 - イル) - 2 - [4 - (5 - メチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) ベンゾイル] シクロヘキサンカルボキサミド ; および

(1 R , 2 R) - N - (2 - メチル - 4 - オキソ - 4 , 5 , 6 , 7 - テトラヒドロピラゾロ [1 , 5 - a] ピラジン - 3 - イル) - 2 - [4 - (1 H - ピラゾール - 5 - イル) ベンゾイル] シクロヘキサンカルボキサミド

から選択される化合物である請求項 1 に記載の化合物、又はその薬学的に許容される塩。

【請求項 7】

(1 R , 2 R) - 2 - [4 - (3 - メチル - 1 H - ピラゾール - 5 - イル) ベンゾイル] - N - (4 - オキソ - 4 , 5 , 6 , 7 - テトラヒドロピラゾロ [1 , 5 - a] ピラジン - 3 - イル) シクロヘキサンカルボキサミドである請求項 1 に記載の化合物、又はその薬学的に許容される塩。

【請求項 8】

(1 R , 2 R) - 2 - [4 - (3 - メチル - 1 H - ピラゾール - 5 - イル) ベンゾイル] - N - (4 - オキソ - 4 , 5 , 6 , 7 - テトラヒドロピラゾロ [1 , 5 - a] ピラジン - 3 - イル) シクロヘキサンカルボキサミドである請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 9】

請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項に記載の化合物、又はその薬学的に許容される塩、及び少なくとも 1 種の薬学的に許容される担体、希釈剤、若しくは賦形剤を含む医薬組成物。

【請求項 10】

請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項に記載の化合物、又はその薬学的に許容される塩を含む薬剤。

【請求項 11】

心血管疾患、慢性腎臓病、I I 型糖尿病及び I I 型糖尿病の合併症、呼吸器炎症性疾患及び呼吸器炎症性疾患に関連する合併症、腎臓炎症及び血管疾患並びに腎臓疾患に関連する合併症、並びに非アルコール性脂肪性肝疾患 (N A F L D) 及び非アルコール性脂肪性肝炎 (N A S H) から選択される疾患の治療又は予防に使用するための、請求項 9 に記載の医薬組成物または請求項 10 に記載の薬剤。

【請求項 12】

心血管疾患の治療に使用するための、請求項 11 に記載の医薬組成物または薬剤。