

【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23年9月1日 (2011.9.1)

【公表番号】特表2007-533752(P2007-533752A)

【公表日】平成19年11月22日 (2007.11.22)

【年通号数】公開・登録公報2007-045

【出願番号】特願2007-509585(P2007-509585)

【国際特許分類】

C 0 7 D 239/42 (2006.01)

C 0 7 D 277/20 (2006.01)

C 0 7 D 277/52 (2006.01)

A 6 1 K 31/426 (2006.01)

C 0 7 D 417/12 (2006.01)

A 6 1 K 31/427 (2006.01)

C 0 7 D 277/46 (2006.01)

C 0 7 D 417/14 (2006.01)

A 6 1 K 31/4439 (2006.01)

A 6 1 K 31/497 (2006.01)

C 0 7 D 409/12 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 K 31/505 (2006.01)

C 0 7 D 405/12 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 3/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/14 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 P 15/08 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 11/16 (2006.01)

A 6 1 P 15/10 (2006.01)

A 6 1 P 5/50 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 239/42 C S P Z

C 0 7 D 277/52

A 6 1 K 31/426

C 0 7 D 417/12

A 6 1 K 31/427

C 0 7 D 277/46

C 0 7 D 417/14

A 6 1 K 31/4439

A 6 1 K 31/497

C 0 7 D 409/12

A 6 1 K 31/506
 A 6 1 K 31/505
 C 0 7 D 405/12
 A 6 1 K 45/00
 A 6 1 P 43/00 1 2 3
 A 6 1 P 3/04
 A 6 1 P 3/06
 A 6 1 P 9/12
 A 6 1 P 3/10
 A 6 1 P 9/10 1 0 1
 A 6 1 P 9/10
 A 6 1 P 9/14
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 15/00
 A 6 1 P 15/08
 A 6 1 P 19/02
 A 6 1 P 11/16
 A 6 1 P 15/10
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 A 6 1 P 5/50
 A 6 1 P 29/00
 A 6 1 P 43/00 1 2 1

【手続補正書】

【提出日】平成23年7月15日(2011.7.15)

【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

【補正方法】変更

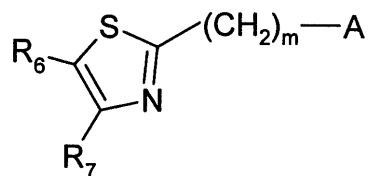
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I b) において、

【化 1】



(Ib)

m は 0 であり、

A が、-N(R₁)(R₄) であり、R₁ が、-C₁₋₅ アルキレン - CO₂H であり、R₄ が、チエニルまたは -C₁₋₄ アルキレン - チエニルであり、R₆ が、水素であり、そして、R₇ が、

4 - イソプロピルフェニル

4 - トリル

4 - フルオロフェニル
 4 - クロロフェニル
 3, 5 - ジ(トリフルオロメチル)フェニル
 4 - シアノフェニル
 2 - ナフチル
 4 - トリフルオロメトキシフェニル
 3, 4 - ジ(ヒドロキシ)フェニル
 ビフェニル - 4 - イル
 3 - メトキシフェニル
 4 - メトキシフェニル
 5, 5, 8, 8 - テトラメチル - 5, 6, 7, 8 - テトラヒドロナフタレン - 2 - イル
 3, 5 - ジ(tert-ブチル) - 4 - ヒドロキシフェニル
 4 - トリフルオロメチルフェニル
 4 - tert-ブチルフェニル
 4 - イソブチルフェニル
 1 - ナフチル
 4 - エトキシフェニル
 4 - イソブトキシフェニル
 ビフェニル - 3 - イル、および
 4 - (4 - メチルシクロヘキシルオキシ)フェニル

からなる群から選択される化合物、又は、その薬学的に許容可能な塩もしくは溶媒和物。

【請求項 2】

R_1 が $-(CH_2)_2-CO_2H$ である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

R_4 がチオフェン - 3 - イルまたは $-CH_2-$ (チオフェン - 2 - イル) である、請求項 2 に記載の化合物。

【請求項 4】

R_7 が 4 - イソプロピルフェニルまたは 4 - イソブチルフェニルである、請求項 3 に記載の化合物。

【請求項 5】

3-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸、
 3-[[4-ビフェニル-4-イル-チアゾール-2-イル)-(チオフェン-2-イルメチル)-アミノ]-プロピオン酸、
 3-([4-[4-(トランス-4-メチル-シクロヘキシルオキシ)-フェニル]-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ)-プロピオン酸、
 3-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-3-イル]-アミノ]-プロピオン酸、
 3-[[4-(4-イソブチル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸、
 5-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-ペンタン酸、
 3-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[2-チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸、および
 3-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[3-チオフェン-2-イルプロピル]-アミノ]-プロピオン酸

からなる群から選択される化合物、又は、その薬学的に許容可能な塩もしくは溶媒和物。

【請求項 6】

前記化合物が、3-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸又はその薬学的に許容可能な塩である、請求項 1 に記

載の化合物。

【請求項 7】

前記化合物が、3-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸である、請求項 6 に記載の化合物。

【請求項 8】

前記化合物が、3-[[4-(4-イソプロピル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸ナトリウムである、請求項 6 に記載の化合物。

【請求項 9】

前記化合物が、3-[[4-(4-イソブチル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸又はその薬学的に許容可能な塩である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 10】

前記化合物が、3-[[4-(4-イソブチル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸である、請求項 9 に記載の化合物。

【請求項 11】

前記化合物が、3-[[4-(4-イソブチル-フェニル)-チアゾール-2-イル]-[チオフェン-2-イルメチル]-アミノ]-プロピオン酸塩酸塩である、請求項 9 に記載の化合物。

【請求項 12】

請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の化合物および薬学的に許容可能な担体、賦形剤、または希釈剤を含む、医薬組成物。