

【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5年1月20日(2023.1.20)

【公開番号】特開2022-116083(P2022-116083A)
 【公開日】令和4年8月9日(2022.8.9)
 【年通号数】公開公報(特許)2022-145
 【出願番号】特願2022-80749(P2022-80749)
 【国際特許分類】

C 0 7 D 4 0 1 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1) 10
 C 0 7 D 4 1 7 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 1 7 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 K 3 1 / 5 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 K 3 1 / 5 4 1 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 9 1 / 1 0 7 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 8 7 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 9 8 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 1 3 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 0 3 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1) 20
 C 0 7 D 4 0 1 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 1 3 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 0 3 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 K 3 1 / 4 5 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 9 8 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 7 1 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 0 1 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 C 0 7 D 4 9 5 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1) 30
 A 6 1 K 3 1 / 5 1 9 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 9 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 9 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 3 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 K 4 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 3 1 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

C 0 7 D 4 0 1 / 0 4
 C 0 7 D 4 1 7 / 1 2 C S P
 C 0 7 D 4 1 7 / 1 4 Z N A 40
 A 6 1 K 3 1 / 5 0 6
 A 6 1 K 3 1 / 5 4 1
 A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7
 C 0 7 D 4 9 1 / 1 0 7
 C 0 7 D 4 8 7 / 1 0
 C 0 7 D 4 9 8 / 0 4 1 0 5
 C 0 7 D 4 1 3 / 1 2
 C 0 7 D 4 0 3 / 1 2
 C 0 7 D 4 0 1 / 1 2
 C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 0 1 50

C 0 7 D 4 1 3 / 1 4

C 0 7 D 4 0 3 / 1 4

A 6 1 K 3 1 / 4 5 4

C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 1 4 2

C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 1 4 0

C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 1 3 8

C 0 7 D 4 9 8 / 1 0 S

C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 1 3 7

C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 1 7 N

C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 0 7 Z

C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 1 3

C 0 7 D 4 7 1 / 1 0 1 0 1

C 0 7 D 4 0 1 / 1 4

C 0 7 D 4 9 5 / 0 4 1 0 5 Z

A 6 1 K 3 1 / 5 1 9

A 6 1 P 9 / 1 0 1 0 1

A 6 1 P 9 / 1 0

A 6 1 P 9 / 0 0

A 6 1 P 3 / 0 6

A 6 1 K 4 5 / 0 0

A 6 1 P 3 1 / 0 4

10

20

【 手 続 補 正 書 】

【 提 出 日 】 令 和 5 年 1 月 1 2 日 (2 0 2 3 . 1 . 1 2)

【 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 】

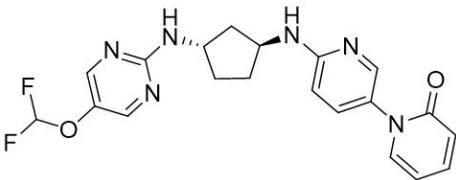
【 特 許 請 求 の 範 囲 】

30

【 請 求 項 1 】

心 血 管 疾 患 を 治 療 す る た め の 医 薬 で あ っ て 、

【 化 1 】



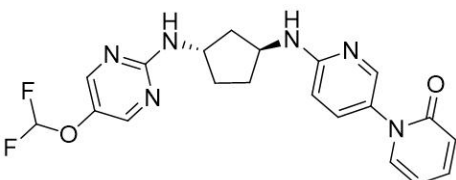
である、化合物、又はその薬学的に許容される塩を含む、医薬。

40

【 請 求 項 2 】

前 記 化 合 物 が 、

【 化 2 】



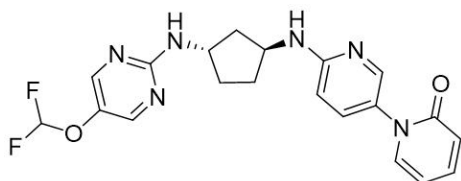
である、請求項1に記載の医薬。

50

【請求項 3】

前記化合物が、

【化 3】



の薬学的に許容される塩である、請求項 1 に記載の医薬。

10

【請求項 4】

前記心血管疾患が、高コレステロール血症、高脂血症、高リポタンパク血症、高トリグリセリド血症、脂質異常症、異常リポタンパク血症、アテローム性動脈硬化症、脂肪肝、代謝症候群及び冠動脈疾患から選択される、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の医薬。

【請求項 5】

前記心血管疾患が、

- a . 家族性高コレステロール血症、
- b . 常染色体優性高コレステロール血症、または
- c . アテローム性動脈硬化症

である、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の医薬。

20

【請求項 6】

- a . 循環血清コレステロールのレベルが、前記対象において低減されるか、
- b . 循環血清 LDL - コレステロールのレベルが、前記対象において低減されるか、
- c . 循環血清 VLDL - コレステロールのレベルが、前記対象において低減されるか、
- d . 循環血清トリグリセリドのレベルが、前記対象において低減されるか、または
- e . 循環血清リポタンパク質 A のレベルが、前記対象において低減される、

請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の医薬。

【請求項 7】

1 つ以上の追加の治療剤を共同で投与することをさらに含む、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の医薬。

30

【請求項 8】

前記 1 つ以上の追加の治療剤が、アリロクマブ、エボロクマブ、ボコシズマブ、RG7652、LY3015014、mAb316P、ベルベリン、ケルセチン、エゼチミブ、ポリコサノール、BMS-962476、アトルバスタチン、セリバスタチン、フルバスタチン、ロバスタチン、メバスタチン、ピタバスタチン、プラバスタチン、ロスバスタチン、及びシンバスタチンから選択される、請求項 7 に記載の医薬。

【請求項 9】

前記 1 つ以上の追加の治療剤が、HMG-CoA レダクターゼ阻害剤、HMG-CoA シンターゼ阻害剤、HMG-CoA レダクターゼ遺伝子発現阻害剤、HMG-CoA シンターゼ遺伝子発現阻害剤、MTP/Apo B 分泌阻害剤、CETP 阻害剤、胆汁酸吸収阻害剤、コレステロール吸収阻害剤、コレステロール合成阻害剤、スクアレンシンターゼ阻害剤、スクアレンエポキシダーゼ阻害剤、スクアレンシクラーゼ阻害剤、組み合わされたスクアレンエポキシダーゼ/スクアレンシクラーゼ阻害剤、フィブラート、ナイアシン、ナイアシン及びロバスタチンの組合せ、イオン交換レジン、酸化防止剤、ACAT 阻害剤、胆汁酸捕捉剤、並びに PCSK9 翻訳阻害剤から選択される、請求項 7 に記載の医薬。

40

50