

【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17年3月10日(2005.3.10)

【公表番号】特表2000-516588(P2000-516588A)

【公表日】平成12年12月12日(2000.12.12)

【出願番号】特願平10-508452

【国際特許分類第7版】

C 0 7 D 403/14

A 6 1 K 31/404

A 6 1 P 35/00

【F I】

C 0 7 D 403/14

A 6 1 K 31/404

A 6 1 P 35/00

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月18日(2004.6.18)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手続補正書

平成16年6月18日

特許庁長官 殿

1. 事件の表示

平成10年特許願第508452号

2. 補正をする者

名 称 エフ・ホフマンーラ ロシュ アーゲー

3. 代 理 人

住 所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-12 SVAX TS ビル

氏 名 弁理士 (7866) 津 国 肇

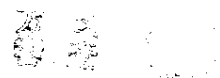
電話 (3502) 7212



4. 補正対象書類名 請求の範囲

5. 補正対象項目名 請求の範囲

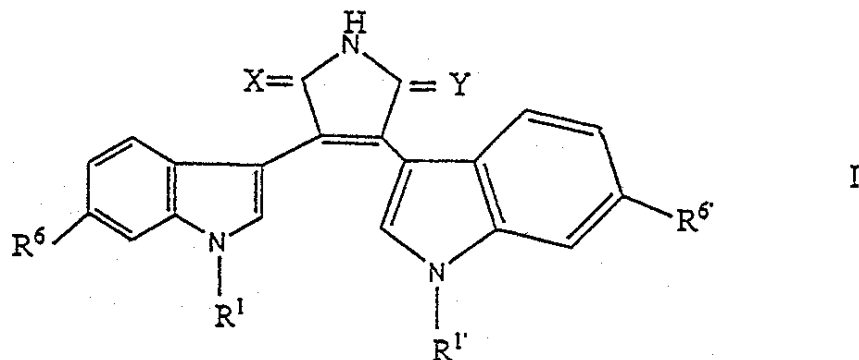
6. 補正の内容 別紙のとおり



(別紙)

請求の範囲

1. 式 (I) :



(式中、

 R^1 及び $R^{1'}$ は、独立して、アルキルであり；、 R^6 は、アミノ、アシルアミノ、モノアルキルアミノ又はジアルキルアミノであり； R^6 は、 $\text{CH}_2\text{OC}(\text{O})\text{R}^8$ 、 CO_2R^9 、 $\text{CH}_2\text{OR}^{10}$ 、 CHO 、 $\text{CH}_2\text{NR}^{11}\text{R}^{12}$ 、 $\text{CON}(\text{R}^{13})_2$ 、ハロゲン、シアノ、アリール、アルキル、ヒドロキシ、アルコキシ、アリールオキシ、ハロアルキル、ニトロ、アミノ、アラキルオキシ、アシルアミノ、モノアルキルアミノ、ジアルキルアミノ、チオ、アルキルチオ、アルキルスルフィニル、アルキルスルホニル、アリールスルフィニル、アジド、ホスファート又はホスホナートであり； R^8 は、アルキル又はアリールであり； R^9 は、アルキル又はアリールであり； R^{10} は、水素、アルキル又はアリールであり； R^{11} 及び R^{12} は、独立して、水素、アルキル、アリール、アラキル又はアシルであり； R^{13} は、水素、アルキル、アリール又はアラキルであり；そして

X 及び Y の一つは、O を意味し、そして他は、O、S、(H, OH) 又は (H, H) を意味する) で示される化合物、及び製薬学的に許容し得るそれらのプロドラッグ又は式 (I) の酸性化合物と塩基との製薬学的に許容し得る塩若しくは式 (I)

の塩基性化合物と酸との製薬学的に許容し得る塩。

2. $R^{6'}$ が、アルコキシ、ハロゲン、シアノ、アルキルチオ、アルキル、ニトロ又はアシルアミノである、請求項1記載の化合物。

3. X及びYが、両方0である、請求項1記載の化合物。

4. 3-(6-アミノ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(6-フルオロ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2,5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

5. 3-(6-アミノ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(6-ブロモ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2,5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

6. 3-(6-アミノ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(6-メトキシ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2,5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

7. 3-(6-アミノ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-ニトロ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2,5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

8. 3-[4-(6-アミノ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-2,5-ジオキソ-2,5-ジヒドロ-1H-ピロール-3-イル]-1-メチル-1H-インドール-6-カルボニトリルである、請求項1記載の化合物。

9. 3-(6-メトキシ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-ニトロ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2,5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

10. 3-(6-ベンジルオキシ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-ニトロ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2,5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

11. 3-(6-クロロ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-ニトロ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2,5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

12. 3-(1,6-ジメチル-1H-インドール-3-イル)-4-(6-メ

トキシ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

13. 3-(1, 6-ジメチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-ニトロ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

14. 3, 4-ビス-(6-メトキシ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

15. 3-(6-フルオロ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-ニトロ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

16. 3, 4-ビス-(1-メチル-6-ニトロ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

17. 3-(6-アミノ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-メチルスルファニル-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

18. 3-(6-アミノ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1, 6-ジメチル-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

19. N-{3-[4-(6-メトキシ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-2, 5-ジオキソ-2, 5-ジヒドロ-1H-ピロール-3-イル]-1-メチル-1H-インドール-6-イル}-アセトアミドである、請求項1記載の化合物。

20. 3-(6-メトキシ-1-メチル-1H-インドール-3-イル)-4-(1-メチル-6-メチル-アミノ-1H-インドール-3-イル)-ピロール-2, 5-ジオンである、請求項1記載の化合物。

21. 3-[4-(1, 6-ジメチル-1H-インドール-3-イル)-2, 5-ジオキソ-2, 5-ジヒドロ-1H-ピロール-3-イル]-1-メチル-1H-インドール-6-カルボニトリルである、請求項1記載の化合物。

22. 3-(1-メチル-6-メチルスルファニル-1H-インドール-3-イ

ル) - 4 - (1 - メチル - 6 - ニトロ - 1 H - インドール - 3 - イル) - ピロール - 2, 5 - ジオンである、請求項 1 記載の化合物。

23. 3 - { 6 - [2 - (2 - エトキシ - エトキシ) - エトキシ] - 1 - メチル - 1 H - インドール - 3 - イル } - 4 - (1 - メチル - 6 - ニトロ - 1 H - インドール - 3 - イル) - ピロール - 2, 5 - ジオンである、請求項 1 記載の化合物。

24. 請求項 1 ~ 23 のいずれか 1 項記載の、式 (I) の化合物若しくは製薬学的に許容し得るそれらのプロドラッグ、又は式 (I) の酸性化合物と塩基との製薬学的に許容し得る塩若しくは式 (I) の塩基性化合物と酸との製薬学的に許容し得る塩の有効量及び不活性担体を含む製薬学的配合物。

25. 細胞増殖阻害のための医薬を製造するための、請求項 1 ~ 23 のいずれか 1 項記載の化合物の使用。