

【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 6 年 12 月 18 日(2024.12.18)

【公開番号】特開 2022-164564(P2022-164564A)
【公開日】令和 4 年 10 月 27 日(2022.10.27)
【年通号数】公開公報(特許)2022-198
【出願番号】特願 2022-22439(P2022-22439)
【国際特許分類】

A 6 1 K 8/63(2006.01)

10

A 6 1 Q 19/02(2006.01)

A 2 3 L 33/10(2016.01)

【F I】

A 6 1 K 8/63

A 6 1 Q 19/02

A 2 3 L 33/10

【手続補正書】

【提出日】令和 6 年 12 月 10 日(2024.12.10)

【手続補正 1】

20

【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

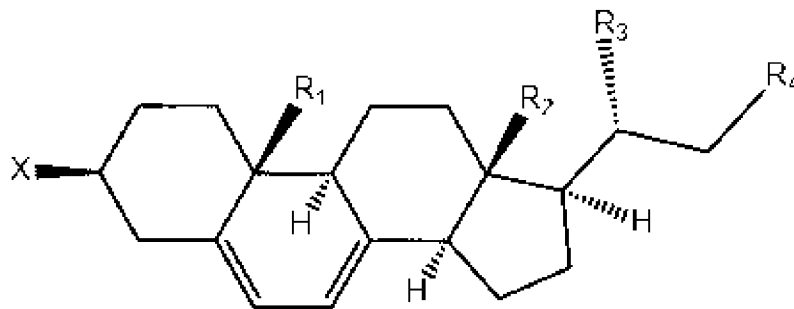
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

下記化学式 1 で表される化合物を有効性分として含む美白用組成物。

【化 1】



30

【化学式 1】

40

(前記化学式 1 中、

R₁ ~ R₄ はそれぞれ独立して水素原子または置換もしくは非置換の C₁ ~ C₁₀ のアルキル基であり、

X は水素原子、ヒドロキシ基またはカルボキシル基であり、

R₁ ~ R₃ のうちの少なくとも一つはメチル基である。)

【請求項 2】

前記 R₁ ~ R₃ はそれぞれ独立してメチル基であり、

前記 R₄ はイソペンチル基であり、

前記 X はヒドロキシ基である、請求項 1 に記載の美白用組成物。

【請求項 3】

50

前記化学式 1 で表される化合物は、前記美白用組成物総量に対して 0 . 1 μ M ~ 1 m M の濃度で含まれる、請求項 1 に記載の美白用組成物。

【請求項 4】

前記化学式 1 で表される化合物は、前記美白用組成物総量に対して 1 μ M ~ 5 0 μ M の濃度で含まれる、請求項 1 に記載の美白用組成物。

【請求項 5】

前記美白用組成物は、化粧品組成物または食品用組成物である、請求項 1 に記載の美白用組成物。

10

20

30

40

50