

【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 61 K 8/63(2006.01)

10

A 61 Q 19/02(2006.01)

A 23 L 33/10(2016.01)

【F I】

A 61 K 8/63

A 61 Q 19/02

A 23 L 33/10

【手続補正書】

【提出日】令和6年12月10日(2024.12.10)

20

【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

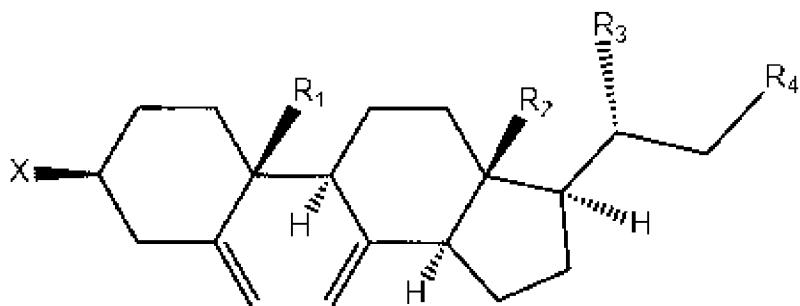
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

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 mM 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 ~ 50 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、化粧料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