

【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 4 年 1 月 6 日 (2022.1.6)

【公表番号】特表 2021-504390 (P2021-504390A)

【公表日】令和 3 年 2 月 15 日 (2021.2.15)

【年通号数】公開・登録公報 2021-007

【出願番号】特願 2020-529233 (P2020-529233)

【国際特許分類】

A 6 1 K 35/74 (2015.01)

A 6 1 K 8/99 (2017.01)

A 6 1 Q 17/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

C 1 2 N 1/20 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 35/74

A 6 1 K 8/99 Z N A

A 6 1 Q 17/00

A 6 1 P 17/00

C 1 2 N 1/20 E

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 11 月 29 日 (2021.11.29)

【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】

皮膚マイクロバイームを改変する方法であって、前記方法が、局所用組成物を対象の皮膚に投与することを含み、

ここで、前記局所用組成物が、微生物の集団、前記微生物の集団から得られる組成物、又はそれらの組み合わせを含み、

前記局所用組成物と関連付けられる微生物の集団が、その全長にわたり、配列番号 1 に記載の 16 S rRNA に対し、少なくとも 97% 同一である 16 S rRNA 配列を有するコリネバクテリウム種である、方法。

【請求項 2】

前記局所用組成物が、前記微生物の集団を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記局所用組成物が、前記微生物の集団から得られた組成物を含む、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記微生物の集団及び前記微生物の集団から得られる組成物の少なくとも 1 つが、前記対象の少なくとも 1 つの皮膚の病状を低減、遅延、及び / 又は予防するための治療有効量で前記局所用組成物中に存在する、請求項 1 ~ 3 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 5】

前記対象の皮膚の病状が、炎症、発赤、色素沈着過剰、しわ、又はそれらの組み合わせを含む、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記対象が、ヒトであり、少なくとも 18 歳であり、任意に約 30 ~ 約 80 歳である、請求項 1 ~ 5 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 7】

前記対象の皮膚が、前記局所用組成物を投与する前の微生物の在来集団を有し、ここで、前記微生物の在来集団が、前記対象の皮膚に投与される前記局所用組成物に関連する前記微生物の集団とは異なる、請求項 1 ~ 6 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 8】

前記微生物の在来集団が、コリネバクテリウム・クロッペンシュテッティを含み、ここで、任意に、前記コリネバクテリウム・クロッペンシュテッティが、その全長にわたり、配列番号 2 に記載の参照 16 S rRNA 配列に対し、少なくとも 97 % 同一である 16 S rRNA 配列を有する、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記局所用組成物が、前記対象の皮膚に手で塗布され、任意に前記局所用組成物が、前記対象の皮膚に擦り付けられ及び / 又は揉みこまれる、請求項 1 ~ 8 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 10】

前記対象の皮膚が、前記対象の顔の皮膚としてさらに定義され、任意に、前記対象の前額部の皮膚としてさらに定義される、請求項 1 ~ 9 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 11】

対象の皮膚のマイクロバイームを改変する局所用組成物であって、前記局所用組成物が、

微生物の集団、前記微生物の集団から得られた組成物、又はそれらの組み合わせを含み、

ここで、前記局所用組成物と関連付けられる微生物の集団が、その全長にわたり、配列番号 1 に記載の 16 S rRNA 配列に対し、少なくとも 97 % 同一である 16 S rRNA 配列を有するコリネバクテリウム種であり； 及び

前記局所用組成物が、局所用医薬組成物又は局所用化粧品組成物の形態である、局所用組成物。

【請求項 12】

前記局所用組成物が、前記微生物の集団を含む、請求項 11 に記載の局所用組成物。

【請求項 13】

前記局所用組成物が、前記微生物の集団から得られた組成物を含む、請求項 11 又は 12 に記載の局所用組成物。

【請求項 14】

前記微生物の集団及び前記微生物の集団から得られた組成物の少なくとも 1 つが、前記対象の少なくとも 1 つの皮膚の病状を低減、遅延、及び / 又は予防するための治療有効量で前記局所用組成物中に存在する、請求項 11 ~ 13 の何れか 1 項に記載の局所用組成物。