

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2019年9月19日(19.09.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/177139 A1

(51) 国際特許分類:
A23L 33/135 (2016.01) *A61P 17/16* (2006.01)
A61K 35/744 (2015.01) *C12N 1/20* (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/010773

(22) 国際出願日: 2019年3月15日(15.03.2019)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2018-048311 2018年3月15日(15.03.2018) JP

(71) 出願人: キリン株式会社(**KIRIN KABUSHIKI KAISHA**) [JP/JP]; 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 辻 亮平(**TSUJI Ryohei**); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番2号 キリン株式会社内 Tokyo (JP). 七尾 宗龍(**NANAŌ Munekimi**); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番2号 キリン株式会社内 Tokyo (JP). 藤井 敏雄(**FUJII Toshio**); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番2号 キリン株式会社内 Tokyo (JP). 小久保 健(**KOKUBO Takeshi**); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番2号 キリン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 横田 修孝, 外(**YOKOTA Nobutaka et al.**); 〒1000014 東京都千代田区永田町2丁目17-17 アイオス永田町613 フィールズ国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: COMPOSITION FOR IMPROVING SKIN CONDITIONS

(54) 発明の名称: 皮膚状態改善用組成物

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a novel food material that is efficacious in improving skin conditions. Provided is a composition for improving skin conditions, said composition comprising a bacterium belonging to the genus *Lactococcus* as an active ingredient. As an example of the bacterium belonging to the genus *Lactococcus*, *Lactococcus lactis* can be cited. Examples of the skin conditions to be improved include skin conditions worsened by exposure to light such as reddish skin and skin with reduced moisture content.

(57) 要約: 本発明は、皮膚状態の改善に効果的な新規食品素材の提供を目的とする。本発明によれば、ラクトコッカス属細菌を有効成分として含んでなる、皮膚状態の改善用組成物が提供される。前記ラクトコッカス属細菌の例としては、ラクトコッカス・ラクティスが挙げられる。また前記皮膚状態は、例えば、皮膚の赤みの増加および皮膚水分量の低下等の光暴露により悪化した皮膚状態である。

WO 2019/177139 A1