

(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
2017年9月28日(28.09.2017)



(10) 国際公開番号
WO 2017/164275 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 8/99 (2017.01) *A61Q 11/00* (2006.01)
A23L 33/10 (2016.01) *C12N 1/20* (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/011619
- (22) 国際出願日: 2017年3月23日(23.03.2017)
- (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 2016-059662 2016年3月24日(24.03.2016) JP
- (71) 出願人: 株式会社明治(MEIJICO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048306 東京都中央区京橋二丁目2番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 伊藤 聡美(ITO Satomi); 〒2500862 神奈川県小田原市成田540 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 澤▲崎▼ 理子(SAWAZAKI Ayako); 〒2500862 神奈川県小田原市成田540 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 北條 研一(HOJO Kenichi); 〒2500862 神奈川県小田原市成田540 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (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, JP, 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:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))
— 規則13の2に基づいて明細書とは別に提出された、寄託された生物材料に関する表示 (規則13の2.4(d)(i)及び48.2(a)(viii))



WO 2017/164275 A1

(54) Title: COMPOSITION FOR IMPROVING ORAL CAVITY ENVIRONMENT

(54) 発明の名称: 口腔内環境改善用組成物

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a novel composition for improving an oral cavity environment. According to the present invention, a composition for improving an oral cavity environment, which composition contains a fermentation product of propionic acid bacterium as an active ingredient, is provided. This composition can be provided as a food composition. The propionic acid bacterium is preferably Propionibacterium freudenreichii, and the fermentation product is preferably a fermented whey product.

(57) 要約: 本発明は新規な口腔内環境改善用組成物の提供を目的とする。本発明によれば、プロピオン酸菌の発酵物を有効成分として含む、口腔内環境の改善用組成物が提供される。本発明の組成物は食品組成物として提供することができる。プロピオン酸菌は好ましくはプロピオニバクテリウム・フロイデンライヒ (Propionibacterium freudenreichii) であり、発酵物は好ましくは乳清発酵物である。