

(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
2025年4月17日(17.04.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/079732 A1

(51) 国際特許分類:
A23L 33/10 (2016.01) C12N 1/20 (2006.01)
A23L 27/50 (2016.01) C12P 7/52 (2006.01)
A23L 33/125 (2016.01) C12P 7/56 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036716

(22) 国際出願日: 2024年10月15日(15.10.2024)

(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 2023-177858 2023年10月13日(13.10.2023) JP
特願 2023-177857 2023年10月13日(13.10.2023) JP

(71) 出願人: キッコーマン株式会社(KIKKOMAN CORPORATION) [JP/JP]; 〒2788601 千葉県野田市野田250番地 (JP). 国立大学法人千葉大学(NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒2638522 千葉県千葉市稲毛区弥生町1番33号 (JP).

(72) 発明者: 林 華 奈 子 (HAYASHI Kanako); 〒2788601 千葉県野田市野田250番地 キッコーマン株式会社内 (JP). 後藤 義幸 (GOTO Yoshiyuki); 〒2608670 千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1 千葉大学真菌医学研究センター 感染免疫分野 微生物・免疫制御プロジェクト内 (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー23階 TMI 総合法律事務所 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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: GROWTH PROMOTER FOR BUTYRIC ACID-PRODUCING BACTERIA, AND BUTYRIC ACID OR LACTIC ACID PRODUCTION AMOUNT INCREASING AGENT

(54) 発明の名称: 酪酸菌の生育促進剤、酪酸又は乳酸の産生量増強剤

(57) Abstract: The present invention relates to a growth promoter for butyric acid-producing bacteria, the growth promoter comprising a dark soy sauce or a soy sauce-like liquid condiment or precipitates thereof with ethanol. The present invention also relates to a butyric acid or lactic acid production amount increasing agent, the agent comprising a dark soy sauce or a soy sauce-like liquid condiment or precipitates thereof with ethanol.

(57) 要約: 本発明は、こいくち醤油若しくは醤油様調味液、又はそれらのエタノール沈殿物を含む、酪酸菌の生育促進剤に関する。また、本発明は、こいくち醤油若しくは醤油様調味液、又はそれらのエタノール沈殿物を含む、酪酸又は乳酸の産生量増強剤に関する。

WO 2025/079732 A1