

(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  
2022年4月21日(21.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/079929 A1

(51) 国際特許分類:  
C12N 1/20 (2006.01) A23L 33/135 (2016.01)  
A23C 9/123 (2006.01) C12N 15/11 (2006.01)  
A23L 2/52 (2006.01)

小山工業高等専門学校内 Tochigi (JP). 石山 洋平 (ISHIYAMA Yohei); 〒9440020 新潟県妙高市工団町 7 番 7 号 株式会社ミヤトウ野草研究所内 Niigata (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/006449

(74) 代理人: 吉井 剛 (YOSHII Takeshi); 〒9400061 新潟県長岡市城内町 3 丁目 5 番地 8 Niigata (JP).

(22) 国際出願日: 2021年2月19日(19.02.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(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, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2020-171989 2020年10月12日(12.10.2020) JP  
特願 2020-214170 2020年12月23日(23.12.2020) JP

(71) 出願人: 独立行政法人国立高等専門学校機構 (NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒1930834 東京都八王子市東浅川町 7 0 1 番 2 Tokyo (JP). 株式会社ミヤトウ野草研究所 (MIYATOU YASOU KENKYUJO CO., LTD) [JP/JP]; 〒9440020 新潟県妙高市工団町 7 番 7 号 Niigata (JP).

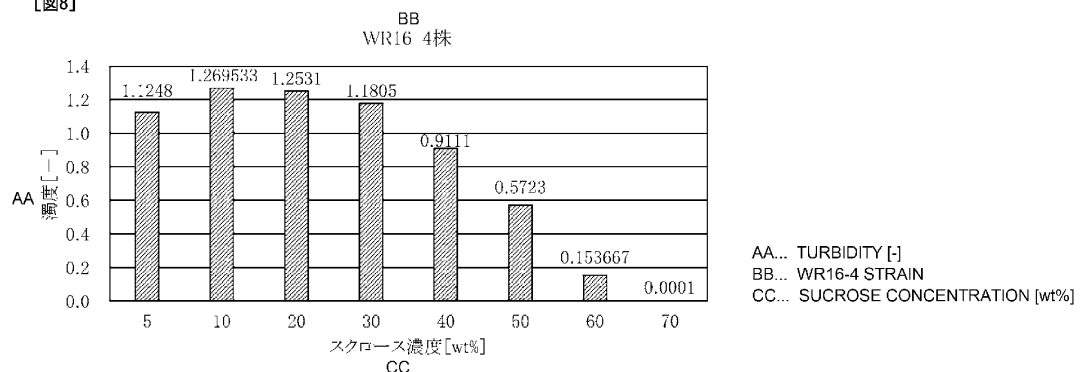
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,

(72) 発明者: ▲ 高 ▼ 屋 朋 彰 (KOUYA Tomoaki); 〒3230806 栃木県小山市大字中久喜 7 7 1 番地 独立行政法人国立高等専門学校機構

(54) Title: LACTIC ACID BACTERIA, METHOD FOR OBTAINING SAME, AND LACTIC ACID BACTERIA-CONTAINING FOOD AND DRINK

(54) 発明の名称: 乳酸菌及びその取得方法並びに乳酸菌含有飲食品

[図8]



(57) Abstract: Provided are lactic acid bacteria which are favorably grown in an environment of a low pH and high sucrose. These lactic acid bacteria are species (Lactobacillus sp.) belonging to the genus Lactobacillus deposited under accession number NITE BP-03116 (Identification reference: WR16-4).

(57) 要約: 低 pH 且つ 高スクロース環境下で良好に生育する乳酸菌を提供する。受託番号: N I T E B P - 0 3 1 1 6 (識別の表示: W R 1 6 - 4) で寄託されているラクトバチルス属に属する種 (Lactobacillus sp.) である乳酸菌。

[続葉有]

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)）
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト（規則5.2(a)）