

(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
2014 年 1 月 9 日(09.01.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/007000 A1

- (51) 国際特許分類:
C12N 1/16 (2006.01) *C12N 1/20* (2006.01)
A23L 1/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/064619
- (22) 国際出願日: 2013 年 5 月 27 日(27.05.2013)
- (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 2012-149591 2012 年 7 月 3 日(03.07.2012) JP
- (71) 出願人: オリエンタル酵母工業株式会社 (ORIENTAL YEAST CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1748505 東京都板橋区小豆沢 3 丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 湯川 真衣(YUKAWA, Mai); 〒1748505 東京都板橋区小豆沢 3 丁目 6 番 10 号 オリエンタル酵母工業株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 貴康(TAKAHASHI, Takayasu); 〒1748505 東京都板橋区小豆沢 3 丁目 6 番 10 号 オリエンタル酵母工業株式会社内 Tokyo (JP). 小土井 理恵(KODOI, Rie); 〒1748505 東京都板橋区小豆沢 3 丁目 6 番 10 号 オリエンタル酵母工業株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 廣田 浩一, 外(HIROTA, Koichi et al.); 〒1510053 東京都渋谷区代々木 1-24-10

T S ビル 4 階 山の手合同国際特許事務所
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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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))

(54) Title: MANGANESE-RICH YEAST EXTRACT, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF MANGANESE-RICH YEAST EXTRACT

(54) 発明の名称: マンガン高含有酵母抽出物及びその製造方法、並びに、マンガン高含有酵母抽出物の利用

(57) Abstract: A method for producing a manganese-rich yeast extract, which involves an extraction step of suspending manganese-containing yeast in a solution containing a carboxylic acid and/or a carboxylic acid salt and then separating the resultant suspension into a solid component and a liquid component; a manganese-rich yeast extract; a food; a composition for a culture medium for an edible lactic acid bacterium; a culture medium for an edible lactic acid bacterium; and a method for culturing an edible lactic acid bacterium.

(57) 要約: マンガンを含有する酵母を、カルボン酸及びカルボン酸塩の少なくともいずれかを含む溶液に懸濁させ、得られた懸濁液の固体成分と液体成分とを分離する抽出工程を含むマンガン高含有酵母抽出物の製造方法、及びマンガン高含有酵母抽出物、並びに、食品、食品用乳酸菌培養培地用組成物、食品用乳酸菌培養培地、及び食品用乳酸菌の培養方法である。



WO 2014/007000 A1