

(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
2023年11月30日(30.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/228987 A1

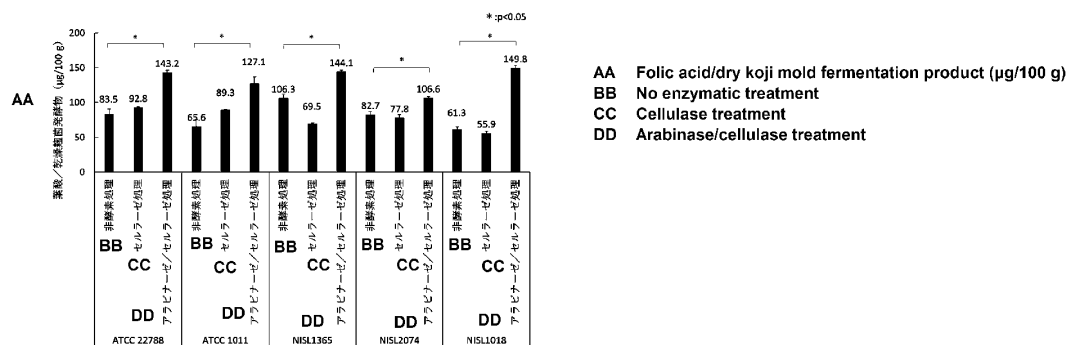
- (51) 国際特許分類:
C12P 1/02 (2006.01) A23L 33/135 (2016.01)
C12N 1/14 (2006.01) C12N 9/42 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/019411
- (22) 国際出願日: 2023年5月24日(24.05.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2022-085521 2022年5月25日(25.05.2022) JP
- (71) 出願人: キッコーマン株式会社(KIKKOMAN CORPORATION) [JP/JP]; 〒278601 千葉県野田市野田250番地 Chiba (JP). エージェンシー フォー サイエンス, テクノロジー アンド リサーチ (AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH) [SG/SG]; 138632 シンガポール, フージョノポリス ウェイ 1, コネクシス ノースタワー # 20-10 Singapore (SG).

- (72) 発明者: 菅 英一郎(KAN Eiichiro); 138667 シンガポール バイオポリス ウェイ 11 ヘリオス # 05-01 キッコーマン シンガポール アール アンド ディー ラボラトリー ピーティーイー. エルティーディ. 内 Singapore (SG). チェン イーシン(CHEN Yi Hsin); 138667 シンガポール バイオポリス ウェイ 11 ヘリオス # 05-01 キッコーマン シンガポール アール アンド ディー ラボラトリー ピーティーイー. エルティーディ. 内 Singapore (SG). リアント カルティカサリディアン(LIANTO Kartikasariadian); 138667 シンガポール バイオポリス ウェイ 11 ヘリオス # 05-01 キッコーマン シンガポール アール アンド ディー ラボラトリー ピーティーイー. エルティーディ. 内 Singapore (SG). 川島 忠臣(KAWASHIMA Tadaomi); 138667 シンガポール バイオポリス ウェイ 11 ヘリオス # 05-01 キッコーマン シンガポール アール アンド ディー ラボラトリー ピーティーイー. エルティーディ. 内 Singapore (SG). チョウ イボンヌ(CHOY Yvonne); 138669 シンガポ

(54) Title: KOJI MOLD FERMENTATION PRODUCT WITH HIGH VITAMIN B CONTENT

(54) 発明の名称: ビタミンBを高含有する麹菌発酵物

[図2B]



(57) Abstract: The present invention relates to a koji mold fermentation product of a cereal-derived material which has an arabinan concentration of 5 mg/g or less. The present invention also relates to a method for producing a koji mold fermentation product of a cereal-derived material, said method comprising treating the cereal-derived material with an arabinase and a cellulase and fermenting the thus treated material using koji mold.

(57) 要約: 本発明は、アラビナン濃度が5 mg/g以下である、穀物由来原料の麹菌発酵物に関する。また、本発明は、穀物由来原料をアラビナーゼおよびセルラーゼで処理し、処理された原料を麹菌を用いて発酵する、穀物由来原料の麹菌発酵物の製造方法に関する。

[続葉有]

ール バイオポリス ウェイ 31 ナノス #01-02 エージェンシー フォー サイエンス, テクノロジー アンド リサーチ内 Singapore (SG).
ハーマンセン クリスチャン (**HERMANSEN Christian**); 138669 シンガポール バイオポリス ウェイ 31 ナノス #01-02 エージェンシー フォー サイエンス, テクノロジー アンド リサーチ内 Singapore (SG). ノーワンサン コンセイ (**NAULCHAN Khongsay**); 138669 シンガポール バイオポリス ウェイ 31 ナノス #01-02 エージェンシー フォー サイエンス, テクノロジー アンド リサーチ内 Singapore (SG).

(74) 代理人: 弁理士法人栄光事務所 (**Eikoh, P.C.**); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 虎ノ門イーストビルディング10階 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, 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, JP, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))