(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
2015 年 1 月 8 日(08.01.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/002043 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/74 (2006.01) *A61P 37/08* (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/066799

(22) 国際出願日: 2014 年 6 月 25 日(25.06.2014)

(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 2013-141347 2013 年 7 月 5 日(05.07.2013) JP

(71) 出願人: 株式会社ヤクルト本社 **(KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA)** [JP/JP]; 〒1058660 東京都港区東新橋１丁目１番１９号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 伊澤　直樹 **(IZAWA Naoki)**; 〒1058660 東京都港区東新橋１丁目１番１９号　株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 丹羽　大輔 **(NIWA Daisuke)**; 〒1058660 東京都港区東新橋１丁目１番１９号　株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 曽根　俊郎 **(SONE Toshiro)**; 〒1058660 東京都港区東新橋１丁目１番１９号　株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人　小野国際特許事務所 **(THE PATENT CORPORATE BODY OF ONO & CO.)**; 〒1010024 東京都千代田区神田和泉町１－１３－１水戸部ビル４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, CZ, DE, 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, 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, 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, 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 2015/002043 A1

(54) **Title**: PENTOSIDINE PRODUCTION INHIBITOR

(54) 発明の名称 : ペントシジン生成阻害剤

(57) **Abstract**: A pentosidine production inhibitor having as an active ingredient a lactic acid bacterium fermentation product that has stronger action and high safety, as a component that acts to inhibit the production of pentosidine.

(57) 要約: ペントシジンの生成を阻害する作用を有する成分として、より強い作用を有し、安全性が高い、乳酸菌発酵物を有効成分とするペントシジン生成阻害剤。