(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
2008 年6 月26 日 (26.06.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/075685 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/74 (2006.01) *A61P 37/04* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/074321

(22) 国際出願日: 2007 年12 月18 日 (18.12.2007)

(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 2006-344233
2006 年12 月21 日 (21.12.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): カルピス株式会社 (CALPIS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南二丁目四番一号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 八村 敏志 (HACHIMURA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷七丁目３番１号 国立大学法人東京大学内 Tokyo (JP). 勘里 裕樹 (KANZATO, Hiroki) [JP/JP]; 〒2290006 神奈川県相模原市淵野辺５－１１－１０ カルピス株式会社 健康・機能性食品開発研究所内 Kanagawa (JP). 藤原 茂 (FUJIWARA, Shigeru) [JP/JP]; 〒2290006 神奈川県相模原市淵野辺５－１１－１０ カルピス株式会社 健康・機能性食品開発研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 熊倉 禎男, 外(KUMAKURA, Yoshio et al.); 〒1008355 東京都千代田区丸の内３丁目３番１号 新東京ビル 中村合同特許法律事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, KM, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) **Title:** IgA PRODUCTION PROMOTER

(54) 発明の名称: IgA産生促進剤

(57) **Abstract:** Disclosed is a bacterium belonging to the genus *Lactobacillus*, which can enhance the function of a Peyer's patch to stimulate the production of IgA and can colonize in a human intestinal tract. Also disclosed is an IgA production promoter comprising a cell of the bacterium belonging to the genus *Lactobacillus* as an active ingredient. Specifically disclosed is an IgA production promoter comprising a cell of *Lactobacillus amylovorus*, particularly a cell of *Lactobacillus amylovorus* strain CP1750 (FERM BP-10532), as an active ingredient.

(57) 要約: 本発明は、パイエル板の機能を高めてIgAの産生をうながし、かつヒト腸管に定着性を有するLactobacillus属細菌および前記Lactobacillus属細菌菌体を有効成分とするIgA産生促進剤を提供する。本発明は、ラクトバチルス・アミロボラスの菌体を有効成分とするIgA産生促進剤、特に、ラクトバチルス・アミロボラスがCP1750株（FERM BP-10532）を有効成分とするIgA産生促進剤である。

WO 2008/075685 A1