(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
2004 年1 月8 日 (08.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/002501 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 35/74, A61P 11/02, 11/06, 17/00, 37/08, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008094

(22) 国際出願日: 2003 年6 月26 日 (26.06.2003)

(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2002-185897 2002 年6 月26 日 (26.06.2002) 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]; 〒150-0021 東京都 渋谷区 恵比寿西２－２０－３ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 直之 (YAMAMOTO,Naoyuki) [JP/JP]; 〒229-0006 神奈川県 相模原市 淵野辺５－１１－１０ カルピス株式会社基盤技術研究所内 Kanagawa (JP). 石田 優 (ISHIDA,Yuu) [JP/JP]; 〒229-0006 神奈川県 相模原市 淵野辺５－１１－１０ カルピス株式会社基盤技術研究所内 Kanagawa (JP). 板東 出樹 (BANDO,Izuki) [JP/JP]; 〒229-0006 神奈川県 相模原市 淵野辺５－１１－１０ カルピス株式会社品質保証部内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 酒井 一, 外 (SAKAI,Hajime et al.); 〒102-0083 東京都 千代田区 麹町５丁目７番地 秀和紀尾井町ＴＢＲビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTIALLERGIC AGENT, UTILIZATION THEREOF FOR REDUCING ALLERGY AND METHOD OF REDUCING ALLERGY

(54) 発明の名称: 抗アレルギー剤、アレルギー低減のためのその使用及びアレルギー低減方法

(57) Abstract: It is intended to provide an antiallergic agent which contains as the active ingredient lactic acid bacterium/ bacteria selected from the group consisting of a lactic acid bacterium belonging to *Lactobacillus acidophilus*, a lactic acid bacterium belonging to *Lactobacillus fermentum* and a combination thereof. This antiallergic agent can reduce the amount of IgE antibody participating in the onset of type I allergy and thus relieves allergic constitution. Moreover, it can be easily taken and has a high safety. It is also intended to provide utilization of the above antiallergic agent for reducing allergy and a method of reducing antiallergic agent with the use of the antiallergic agent.

(57) 要約: ラクトバチルス・アシドフィラス（Lactobacillus acidophilus）に属する乳酸菌、ラクトバチルス・ファーメンタム（Lactobacillus fermentum）に属する乳酸菌、及びこれらの組み合わせからなる群より選択される乳酸菌を有効成分として含む抗アレルギー剤が提供される。当該抗アレルギー剤は、I型アレルギーの発症に関わるIgE抗体量を減少させてアレルギー体質を改善することができ、容易に摂取でき、かつ安全性が高い。また、アレルギー低減のための当該抗アレルギー剤の使用及び当該抗アレルギー剤を用いたアレルギーを低減する方法も提供される。

WO 2004/002501 A1