

(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6月18日(18.06.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/087919 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 35/74 (2015.01) A61P 31/04 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 35/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/082701
- (22) 国際出願日: 2014年12月10日(10.12.2014)
- (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 2013-255381 2013年12月10日(10.12.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社明治(MEIJ CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂1丁目2番10号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 浅見 幸夫(ASAMI Yukio); 〒2500862 神奈川県小田原市成田540 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 萩原 智子(HAGIWARA Satoko); 〒2500862 神奈川県小田原市成田540 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 白洲 一新(SHIRASU Isshin); 〒2210052 神奈川県横浜市神奈川区栄町16-1 アミティ横浜713号 Kanagawa (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, 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, 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, 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: ANTIBACTERIAL PEPTIDE-INDUCING AGENT

(54) 発明の名称: 抗菌ペプチド誘導剤

(57) Abstract: [Problem] To provide a novel and safe antibacterial peptide-inducing agent with no side effect, said antibacterial peptide-inducing agent exerting the biological self-defense mechanism that human possesses. [Solution] Provided is a novel antibacterial peptide-inducing agent that comprises a lactic acid bacterium as an active ingredient. As the lactic acid bacterium, viable cells may be taken as such. Alternatively, the lactic acid bacterium may be taken in the form of a so-called viable lactic acid bacterial cell-containing material produced via fermentation with the lactic acid bacterium. When the *in vivo* antibacterial peptide-inducing agent according to the present invention is taken, the antibacterial peptide is induced *in vivo*. As a result, various effects of, for example, improving the immunity due to prophylaxis of various infectious diseases, anti-aging and extending healthy life, can be expected.

(57) 要約: 【課題】ヒトに備わっている自己生体防衛機構を発揮する新規で安全で副作用のない抗菌ペプチドの誘導剤を提供する。【解決手段】乳酸菌を有効成分として含む新たな抗菌ペプチドの誘導剤を提供する。当該乳酸菌は、生菌として菌体をそのまま摂取してもよく、当該乳酸菌を発酵させた、いわゆる乳酸菌の生菌入り素材の形で摂取してもよい。本発明の抗菌ペプチドの体内分泌誘導剤を摂取することにより、当該抗菌ペプチドが体内で誘導されることにより、各種の感染防御に起因する免疫力の向上やアンチエイジング、健康寿命の延長などが期待できる。

WO 2015/087919 A1