

(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
2012 年 3 月 15 日(15.03.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/033151 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 1/20 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01) C12N 1/00 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01) C12N 15/09 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01) C12Q 1/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/070436

(22) 国際出願日: 2011 年 9 月 8 日(08.09.2011)

(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 2010-202383 2010 年 9 月 9 日(09.09.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社明治(Meiji 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: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池上 秀二 (IKEGAMI, Shuji) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治研究本部内 Kanagawa (JP). 牧野 聖也 (MAKINO, Seiya) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治研究本部内 Kanagawa (JP). 利光 孝之 (TOSHIMITSU, Takayuki) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治研究本部内 Kanagawa (JP). 伊藤 裕之 (ITO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治研究本部内 Kanagawa (JP). 中尾 篤人 (NAKAO, Atsuhito) [JP/JP]; 〒4008510 山梨県甲府市武田四丁目 4 番 3 7 号 国立大学法人山梨大学内 Yamanashi (JP).

(74) 代理人: 葛和清司, 外(KUZUWA, Kiyoshi et al.); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 6 丁目 2 4 番 1 号 西新宿三井ビルディング 1 7 階 葛和国際特許事務所 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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 (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, 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))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則 5.2(a))

(54) Title: COMPOSITION FOR PREVENTING INFLAMMATIONS

(54) 発明の名称: 炎症を抑制する組成物

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a probiotics which can activate an aromatic hydrocarbon receptor (AhR) and can consequently prevent inflammatory damage in the digestive tract. The present invention relates to: a probiotics capable of activating an AhR; an anti-inflammatory agent comprising the probiotics; an orally ingestible composition containing the anti-inflammatory agent; and a method for screening for the probiotics.

(57) 要約: 本発明の目的は、AhRを活性化することで消化管における炎症性傷害を抑制することができるプロバイオティクスを提供することにある。本発明は、芳香族炭化水素レセプター (AhR) 活性化能を有する、プロバイオティクス、該プロバイオティクスを含む抗炎症剤、該抗炎症剤を含む経口摂取用組成物、さらに前記プロバイオティクスをスクリーニングする方法に関する。



WO 2012/033151 A1