

(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
2013年6月6日(06.06.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/080911 A1

- (51) 国際特許分類:
A23C 9/152 (2006.01) A23L 1/30 (2006.01)
A23C 19/068 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080450
- (22) 国際出願日: 2012年11月26日(26.11.2012)
- (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 2011-262715 2011年11月30日(30.11.2011) 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: 永淵 真也(NAGAFUCHI, Shinya); 〒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). 桑 久枝(KUME, Hisae); 〒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). 山地 健人(YAMAJI, Taketo); 〒2500862 神奈川県

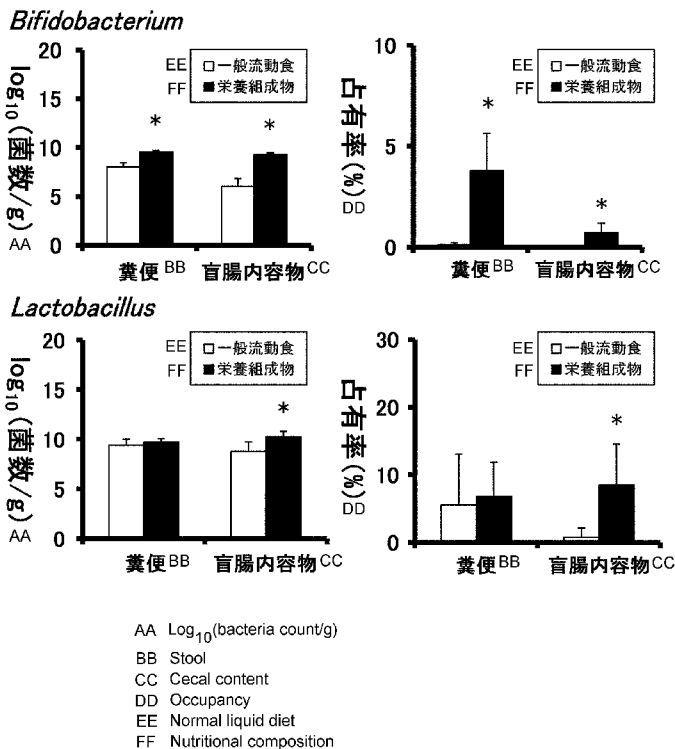
小田原市成田540 株式会社明治研究本部内 Kanagawa (JP).

- (74) 代理人: 清水 初志, 外(SHIMIZU, Hatsushi et al.); 〒3000847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Ibaraki (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, 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, PA, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (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,

[続葉有]

(54) Title: NUTRITIONAL COMPOSITION FOR IMPROVING INTESTINAL FLORA

(54) 発明の名称: 腸内菌叢改善用栄養組成物



(57) Abstract: A nutritional composition comprising milk protein hydrolyzate, a cultured milk protein, a phospholipid, an oil containing oleic acid, and isomaltulose, wherein an intestinal flora improvement effect has been found. Specifically, this nutritional composition has been found to increase the bacteria count and occupancy of *Bifidobacterium* genus and *Lactobacillus* genus in the intestine, in in vivo tests using rats. From these results, this nutritional composition is understood to promote the propagation of the *Bifidobacterium* genus and/or the *Lactobacillus* genus of bacteria.

(57) 要約: 乳タンパク質の加水分解物、発酵乳タンパク質、リン脂質、オレイン酸を含有する油脂、およびイソマルチュロースを含む栄養組成物において、腸内菌叢を改善する効果を見出した。具体的には、ラットを用いた in vivo 試験において、本発明の栄養組成物が腸内の *Bifidobacterium* 属や *Lactobacillus* 属の細菌の数および占有率を高めることを見出した。この結果から、本発明の栄養組成物は、*Bifidobacterium* 属および/または *Lactobacillus* 属の細菌の増殖を促進することがわかった。



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 4.17 に規定する申立て:

- 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に
関する申立て (規則 4.17(ii))