(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
2016 年 7 月 14 日(14.07.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/111276 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/744 (2015.01) *A61P 31/00* (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2016/050071

(22) 国際出願日: 2016 年 1 月 5 日(05.01.2016)

(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 2015-000745 2015 年 1 月 6 日(06.01.2015) JP

(71) 出願人: 株式会社明治(**MEIJI CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂一丁目２番１０号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 大庭　知慧(**OHBA, Chisato**); 〒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). 森藤　雅史(**MORIFUJI, Masashi**); 〒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). 河端　恵子(**KAWAHATA, Keiko**); 〒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: 紺野　昭男, 外(**KONNO, Akio** et al.); 〒1000006 東京都千代田区有楽町１丁目７番１号 有楽町電気ビル北館１９階　不二法律特許事務所 Tokyo (JP).

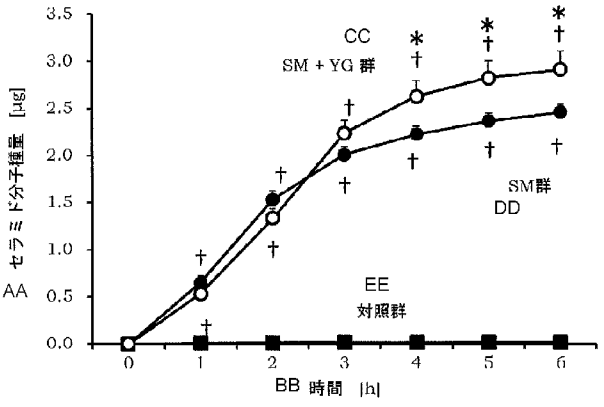
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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

[続葉有]

(54) **Title**: SPHINGOLIPID ABSORPTION PROMOTER

(54) 発明の名称 : スフィンゴ脂質吸収促進剤



リンパ液中のセラミド分子種量の推移（積算値）
［＊： SM群に対して有意差（$P < 0.05$）あり］
［†： 対照群に対して有意差（$P < 0.05$）あり］

AA Amount of ceramide molecular species [μg]
BB Time [h]
CC SM+YG group
DD SM group
EE Control group
FF Change in amount of ceramide molecular species in lymph (integrated value)
GG [*: Significantly different from SM group ($P<0.05$)]
HH [†: Significantly different from control group ($P<0.05$)]

(57) **Abstract**: A sphingolipid absorption promoter that comprises as an active ingredient a fermentation product and/or a culture product of a lactic acid bacterium and/or a bifidobacterium. According to the present invention, when a sphingolipid is taken, the absorption of the sphingolipid can be improved or promoted and thus the sphingolipid can be safely easily and economically (or efficiently) absorbed.

(57) 要約:　本発明は、乳酸菌および／またはビフィズス菌の発酵物および／または培養物を有効成分とする、スフィンゴ脂質吸収促進剤に関する。本発明によれば、スフィンゴ脂質を摂取した場合に、スフィンゴ脂質の吸収を向上や促進させることができ、安全かつ簡便で、経済的（もしくは効率的）に吸収させることができる。

WO 2016/111276 A1

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)）