(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
2021年12月23日(23.12.2021)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2021/256077 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/745 (2015.01) *A61P 25/28* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/016150

(22) 国際出願日： 2021年4月21日(21.04.2021)

(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 2020-105650 2020年6月18日(18.06.2020) JP

(71) 出願人：森永乳業株式会社(**MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**) [JP/JP]；〒1088384 東京都港区芝五丁目３３番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者：清 水 金 忠 (**SHIMIZU Kanetada**)；〒2528583 神奈川県座間市東原五丁目１番８３号 森永乳業株式会社内 Kanagawa (JP). 勝又 紀子(**KATSUMATA Noriko**)；〒2528583 神奈川県座間市東原五丁目１番８３号 森永乳業株式会社内 Kanagawa (JP). 大野 和也(**ONO Kazuya**)；〒2528583 神奈川県座間市東原五丁目１番８３号 森永乳業株式会社内 Kanagawa (JP).

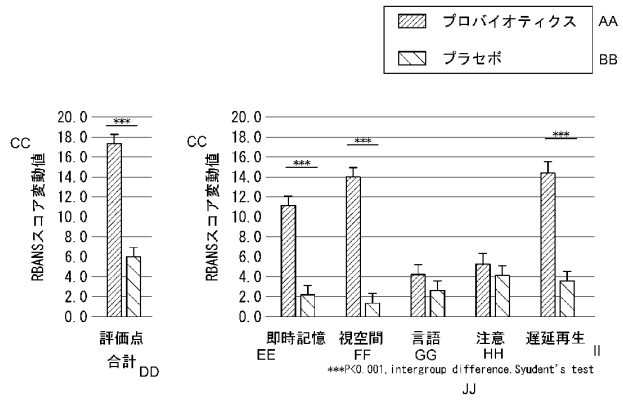
(74) 代理人：松沼 泰史，外(**MATSUNUMA Yasushi** et al.)；〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目９番２号 Tokyo (JP).

(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,

(54) **Title:** COGNITIVE FUNCTION IMPROVING AGENT, COGNITIVE FUNCTION MAINTAINING AGENT, HIPPOCAMPUS FUNCTION IMPROVING AGENT, AND HIPPOCAMPUS FUNCTION MAINTAINING AGENT

(54) 発明の名称： 認知機能改善剤、認知機能維持剤、海馬機能改善剤及び海馬機能維持剤

[図2]



AA Probiotics
BB Placebo
CC RBANS score variation value
DD Total of evaluation points
EE Immediate memory
FF Visual space
GG Language
HH Attention
II Delayed regeneration
JJ Intergroup difference. Syudent's test

(57) **Abstract:** Provided is a cognitive function improving agent which is administered to a subject who has not developed dementia, and which contains, as an active ingredient, one or both of Bifidobacterium breve FERM BP-11175 and a culture of Bifidobacterium breve FERM BP-11175.

(57) 要約：ビフィドバクテリウム・ブレーベ ＦＥＲＭ ＢＰ－１１１７５及びビフィドバクテリウム・ブレーベ ＦＥＲＭ ＢＰ－１１１７５の培養物のいずれか一方又は両方を有効成分とする、認知症を発症していない対象に投与するための認知機能改善剤が提供される。

［続葉有］

WO 2021/256077 A1

CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))