

(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
2025年3月27日(27.03.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/063271 A1

(51) 国際特許分類:
A23L 33/135 (2016.01) A23L 2/52 (2006.01)
A23C 9/123 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/033623

(22) 国際出願日: 2024年9月20日(20.09.2024)

(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 2023-152247 2023年9月20日(20.09.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社ヤクルト本社
(KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA) [JP/
JP]; 〒1058660 東京都港区海岸1丁目1
0番30号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 早川 弘子 (HAYAKAWA Hiroko);
〒1058660 東京都港区海岸1丁目10番30号
株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 松田 一乗
(MATSUDA Kazunori); 〒1058660 東京都港区
海岸1丁目10番30号 株式会社ヤクルト本社
内 Tokyo (JP). 石川 紘司 (ISHIKAWA Hiroshi);
〒1058660 東京都港区海岸1丁目10番30
号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP).

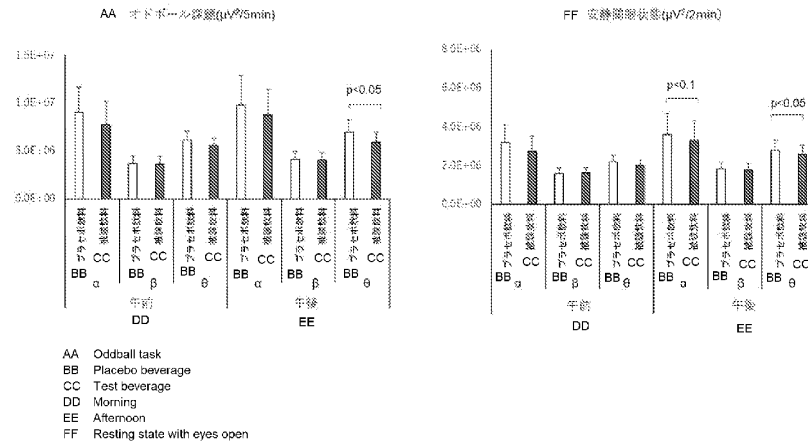
(74) 代理人: 弁理士法人太田特許
事務所 (OHTA PATENT AND TRADEMARK
ATTORNEYS); 〒1640012 東京都中野区本町1
丁目23-9 N I Dビル6F Tokyo (JP).

(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,

(54) Title: BRAIN FUNCTION IMPROVER, USE FOR PRODUCTION OF BRAIN FUNCTION IMPROVER, AND METHOD FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION

(54) 発明の名称: 脳機能向上剤、脳機能向上剤の製造のための使用、及び脳機能の向上方法

【図3】



(57) Abstract: [Problem] To provide: a brain function improver capable of achieving the effect of improving a brain function regardless of the condition of a person's sleep; use for the production of the brain function improver; and a method for improving a brain function. [Solution] Provided is a brain function improver containing, as an active ingredient, at least one component selected from bacterial cells of Lactobacillus paracasei and a treated product of the bacterial cells. Also provided is a use of at least one component selected from bacterial cells of Lactobacillus paracasei and a treated product of the bacterial cells for the production of the brain function improver. Further provided is a method for improving a brain function, the method including allowing

【続葉有】

CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

Lactobacillus paracasei to be orally ingested continuously for at least 4 weeks in an amount of 10^{10} cfu/day or more in terms of number of living cells of the bacterium.

(57) 要約: 【課題】睡眠の取得状態に関わらず脳機能の向上効果が得られる、脳機能向上剤の提供、脳機能向上剤の製造のための使用、及び脳機能の向上方法。【解決手段】ラクチカゼイバチルス・パラカゼイの菌体、及びその菌体処理物の少なくとも一方を有効成分とする、脳機能向上剤。脳機能向上剤の製造のための、ラクチカゼイバチルス・パラカゼイの菌体、及びその菌体処理物の少なくとも一方の使用。ラクチカゼイバチルス・パラカゼイの生菌数として 10^{10} cfu/日以上の量で少なくとも4週間継続して経口摂取させる、脳機能の向上方法。