

(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4月3日(03.04.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/070420 A1

(51) 国際特許分類:

A23L 33/135 (2016.01) A61K 47/30 (2006.01)
A23L 33/21 (2016.01) A61K 47/36 (2006.01)
A23L 33/125 (2016.01) A61P 9/00 (2006.01)
A23L 33/175 (2016.01) A61P 9/10 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)
A61K 35/745 (2015.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/034000

(22) 国際出願日: 2024年9月24日(24.09.2024)

(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 2023-161748 2023年9月25日(25.09.2023) JP

(71) 出願人: 江崎 グリコ株式会社 (EZAKI GLICO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5558502 大阪府大阪市西淀川区歌島4丁目6番5号 (JP).

(72) 発明者: 東 直樹 (AZUMA, Naoki); 〒5558502 大阪府大阪市西淀川区歌島4丁目6番5号 江崎グリコ株式会社内 (JP). 齋藤 康雄 (SAITO, Yasuo); 〒5558502 大阪府大阪市西淀川区歌島4丁目6番5号 江崎グリコ株式会社内 (JP). 西嶋 智彦 (NISHIJIMA, Tomohiko); 〒5558502 大阪府大阪市西淀川区歌島4丁目6番5号 江崎グリコ株式会社内 (JP). 西平 順 (NISHIHIRA, Jun); 〒0698585 北海道江別市西野幌59番2 学校法人電子開発学園北海道情報大学内 (JP). 本間 直幸 (HONMA, Naoyuki); 〒0698585 北海道江別市西野幌59番2 学校法人電子開発学園北海道情報大学内 (JP). 長谷田 茜 (HASEDA, Akane); 〒0698585 北海道江別市西野幌59番2 学校法人電子開発学園北海道情報大学内 (JP). 勝山 豊代 (KATSUYAMA, Hiroyo); 〒0698585 北海道江別市西野幌59番2 学校法人電子開発学園北海道情報大学内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人三枝国際特許事務所 (SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪府中央区道修町1-7-1 北浜コニシビル (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, 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:

- 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))

(54) Title: COMPOSITION FOR IMPROVING VASCULAR ENDOTHELIAL FUNCTION

(54) 発明の名称: 血管内皮機能を改善するための組成物

(57) Abstract: In one embodiment, the present invention addresses the problem of providing a novel means for improving vascular endothelial function. In one embodiment, the present invention provides a composition for improving vascular endothelial function, the composition comprising bifidobacterium and water-soluble dietary fiber.

(57) 要約: 一実施形態において本発明が解決すべき課題は、血管内皮機能を改善する新たな手段を提供することである。一実施形態において本発明は、ビフィズス菌及び水溶性食物繊維を含む、血管内皮機能を改善するための組成物を提供する。



WO 2025/070420 A1