

(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
2023年8月10日(10.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/149422 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 38/01 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
A23L 33/185 (2016.01) *C12P 21/06* (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/003031

(22) 国際出願日: 2023年1月31日(31.01.2023)

(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 2022-014261 2022年2月1日(01.02.2022) JP

(71) 出願人: 不二製油グループ本社株式会社(FUJI OIL HOLDINGS INC.) [JP/JP]; 〒5988540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 Osaka (JP). 石川県公立大学法人 (ISHIKAWA PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY COR-

PORATION) [JP/JP]; 〒9218836 石川県野々市市末松一丁目308番地 Ishikawa (JP).

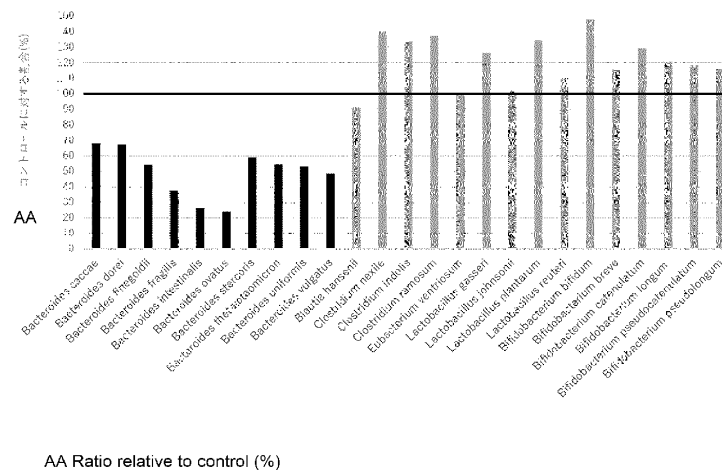
(71) 出願人 (JP についてのみ): 不二製油株式会社 (FUJI OIL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5988540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: 栗原 新(KURIHARA, Shin); 〒6496493 和歌山県紀の川市西三谷930 近畿大学生物理工学部内 Wakayama (JP). 平垣 一子 (HIRAKAKIUCHI, Ichiko); 〒5988540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP). 齋藤 努(SAITO, Tsutomu); 〒5988540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP). 片瀬 満(KATASE, Mitsuru); 〒5988540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP).

(54) Title: AGENT FOR IMPROVING INTESTINAL BACTERIA

(54) 発明の名称: 腸内細菌改善剤

【図1】



(57) Abstract: Provided is an agent for improving intestinal bacteria, comprising a proteolytic enzyme-decomposed residue of a soybean protein material. The agent suppresses proliferation of opportunistic bacteria.

(57) 要約: 大豆蛋白質素材の蛋白分解酵素分解残渣を含有する、日和見菌の増殖を抑制する腸内細菌改善剤を提供する。

【続葉有】

(74) 代理人:山尾 憲人, 外(YAMAO, Norihito et al.);
〒5300017 大阪府大阪市北区角田町 8 番
1 号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース
青山特許事務所 Osaka (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, 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, 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))