

(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
2024年3月7日(07.03.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/048593 A1

(51) 国際特許分類:

A23L 33/125 (2016.01) A61K 31/715 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01) A61P 1/10 (2006.01)
A61K 31/7016 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/031257

(22) 国際出願日: 2023年8月29日(29.08.2023)

(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 2022-136945 2022年8月30日(30.08.2022) JP

(71) 出願人: 明治ホールディングス株式会社(MEIJ
HOLDINGS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040031 東京
都中央区京橋2丁目4番16号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 尾崎 悟(OZAKI Satoru); 〒1920919 東京
都八王子市七国一丁目29番1号 明治
ホールディングス株式会社内 Tokyo (JP). 本目 佳子(HONME Yoshiko); 〒1920919 東京
都八王子市七国一丁目29番1号 明治ホ
ールディングス株式会社内 Tokyo (JP). 若
林 潤(WAKABAYASHI Jun); 〒1920919 東京
都八王子市七国一丁目29番1号 明治ホ
ールディングス株式会社内 Tokyo (JP). 斎
藤 佳絵(SAITO Yoshie); 〒1920919 東京都八
王子市七国一丁目29番1号 明治ホール
ディングス株式会社内 Tokyo (JP). 東 誠一
郎(HIGASHI Seichirou); 〒1920919 東京都八
王子市七国一丁目29番1号 明治ホール
ディングス株式会社内 Tokyo (JP). 森藤 雅
史(MORIFUJI Masashi); 〒1920919 東京都八王
子市七国一丁目29番1号 明治ホールデ
ィングス株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人セントクレスト国際
特許事務所(CENTCREST IP ATTORNEYS);
〒1040031 東京都中央区京橋2-8-2
1 仁大ビル9階 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, 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))

(54) Title: COMPOSITION FOR IMPROVING NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE PRODUCTION

(54) 発明の名称: ニコチンアミドモノヌクレオチド産生向上のための組成物

(57) Abstract: A composition for improving nicotinamide mononucleotide (NMN) production, characterized by contain-
ing at least one carbohydrate selected from the group consisting of a monosaccharide (except glucose and xylose), a dis-
accharide, a trisaccharide, a tetrasaccharide, a pentasaccharide, a sugar alcohol and dietary fiber as an active ingredient.

(57) 要約: 単糖(ただし、グルコース及びキシロースを除く)、二糖、三糖、四糖、五糖、糖アルコール、及び食物繊維からなる群から選択される少なくとも1種の炭水化物を有効成分として含有するこ
とを特徴とする、ニコチンアミドモノヌクレオチド(NMN)産生向上のための組成物。

WO 2024/048593 A1