

(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24日(24.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/157924 A1

(51) 国際特許分類:
C12P 19/26 (2006.01) *C08B 37/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/005491

(22) 国際出願日: 2023年2月16日(16.02.2023)

(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 2022-024225 2022年2月18日(18.02.2022) JP

(71) 出願人: K H ネオケム株式会社(KH NEOCHEM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030022 東京都中央区日本橋室町二丁目3番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 中 町 優 斗 (NAKAMACHI, Yuto);
〒2120032 神奈川県川崎市幸区新川崎7番7号
KHネオケム株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木6-10-1
六本木ヒルズ森タワー23階 T M I
総合法律事務所 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, 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))

(54) Title: COMPLEX-TYPE SUGAR ASPARAGINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 複合型糖アスパラギン及びその製造方法

(57) Abstract: The present invention relates to a complex-type sugar asparagine derived from an avian antibody and having a bisecting GlcNAc structure and a core fucose structure (wherein the Asn residue may be protected), and a method for producing the same.

(57) 要約: 本発明は、鳥類抗体に由来する複合型糖アスパラギンであって、バイセクティンググロコサミン構造とコアフコース構造とを有する、複合型糖アスパラギン(ここでアスナリン残基が保護されていてもよい。)及びその製造方法に関する。

WO 2023/157924 A1