

(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
2022年12月8日(08.12.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/255289 A1

(51) 国際特許分類:
C12P 21/06 (2006.01) C07K 14/465 (2006.01)
C07K 1/12 (2006.01) C07K 16/02 (2006.01)
C07K 9/00 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/021875

(22) 国際出願日: 2022年5月30日(30.05.2022)

(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 2021-091853 2021年5月31日(31.05.2021) 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).

(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, 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, 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))

(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 K H ネオケム株式会社内 Kanagawa (JP).
田中 伸司 (TANAKA, Shinji); 〒2120032 神奈
川県川崎市幸区新川崎7番7号 K H ネ
オケム株式会社内 Kanagawa (JP). 戸谷 希
一郎 (TOTANI, Kiichiro); 〒1808633 東京都武
蔵野市吉祥寺北町3-3-1 成蹊大学
内 Tokyo (JP). 栗原 大輝 (KURIBARA, Taiki);
〒1808633 東京都武蔵野市吉祥寺北町3-
3-1 成蹊大学内 Tokyo (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, 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, ME, MG, MK, MN, MW,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING GLYCOPEPTIDE

(54) 発明の名称: 糖ペプチドを製造する方法

(57) Abstract: The present invention relates to a method for producing a glycopeptide, the method including a step for modifying an Fc region of an avian antibody, and a step for lysing the modified Fc region using a proteolytic enzyme, and the glycopeptide being a glycopeptide or glycotriptide.

(57) 要約: 本発明は、糖ペプチドを製造する方法であって、鳥類抗体のFc領域を変性する工程、及び変性したFc領域をタンパク質分解酵素で分解をする工程を含み、糖ペプチドが、糖ジペプチド又は糖トリペプチドである、方法に関する。



WO 2022/255289 A1