

(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8月25日(25.08.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/176219 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 39/395 (2006.01) A61P 37/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01) C07K 16/00 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/008404
(22) 国際出願日: 2021年3月4日(04.03.2021)
(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 2021-024790 2021年2月19日(19.02.2021) JP
(72) 発明者; および
(71) 出願人: 三村 雄輔(MIMURA Yusuke) [JP/JP];
〒7550152 山口県宇部市あすとぴあ 6 丁目
9 - 8 Yamaguchi (JP). 三村 由香(MIMURA

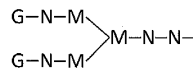
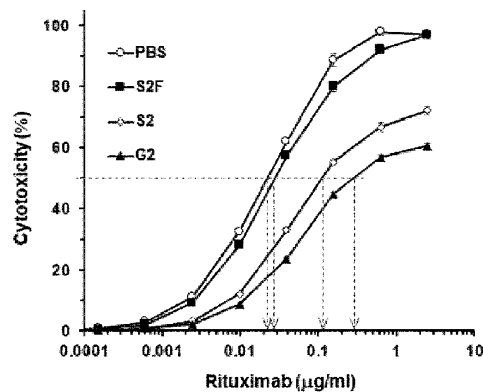
Yuka) [JP/JP]; 〒7550152 山口県宇部市あすと
ぴあ 6 丁目 9 - 8 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人前田特許事務所
(MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大
阪市北区堂島浜 1 丁目 2 番 1 号 新ダ
イビル 2 3 階 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

(54) Title: ANTI-INFLAMMATORY, NON-FUCOSYLATED IMMUNOGLOBULIN PREPARATION AND PRO-
DUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 抗炎症性非フコシル化免疫グロブリン製剤及びその製造方法



(57) Abstract: Provided is a novel therapeutic agent for inflammatory diseases such as autoimmune diseases. According to the present invention, an included IgG antibody comprises a human serum IgG antibody in which the sugar chain shown below is bonded to asparagine 297 (Asn297) in an Fc portion.

(57) 要約: 自己免疫疾患等の炎症性疾患に対する新しい治療薬を提供する。包含されるIgG抗体が、下記で示される糖鎖がFc部分のアスパラギン297(Asn297)に結合しているヒト血清IgG抗体からなる。

[続葉有]

WO 2022/176219 A1

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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))