

(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4月14日(14.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/075337 A1

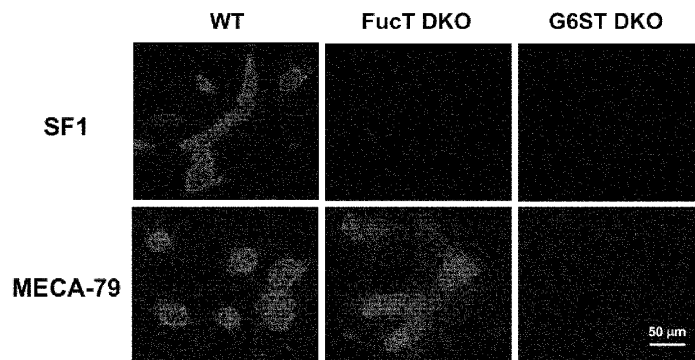
- (51) 国際特許分類:
C12N 15/13 (2006.01) *C12N 1/15* (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01) *C12N 1/19* (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) *C12N 1/21* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *C12N 5/10* (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/036893
- (22) 国際出願日: 2021年10月6日(06.10.2021)
- (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 2020-169966 2020年10月7日(07.10.2020) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人千葉大学(NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒2638522 千葉県千葉市稲毛区弥生町1番33号 Chiba (JP).
- (72) 発明者: 川島 博人(KAWASHIMA, Hiroto); 〒2608675 千葉県千葉市中央区亥鼻一丁目8番1号 国立大学法人千葉大学 大学院薬学研究院内 Chiba (JP). 松村 龍志(MATSUMURA, Ryuji); 〒4418155 愛知県豊橋市芦原町西上28-1-101 Aichi (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, 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, 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).

(54) Title: NOVEL ANTI-SUGAR CHAIN ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 新規抗糖鎖抗体及びその用途



(57) Abstract: The present invention provides an antibody or a fragment thereof that specifically binds to a 6-sulfosialyl Lewis X-type sugar chain, and the bond requires the fucose, the sulfate group, and the sialic acid that form the 6-sulfosialyl Lewis X-type sugar chain.

(57) 要約: 本発明は、6-スルホシアリルLewis X糖鎖に特異的に結合し、その結合が6-スルホシアリルLewis X糖鎖を構成するフコース、硫酸基及びシアル酸を要求する、抗体又はその断片を提供する。

[続葉有]

WO 2022/075337 A1

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)）