

(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
2017年3月30日(30.03.2017)



(10) 国際公開番号
WO 2017/051888 A1

- (51) 国際特許分類:
C12N 15/02 (2006.01) C12N 1/15 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 1/19 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 1/20 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01) C12P 21/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2016/078067
- (22) 国際出願日: 2016年9月23日(23.09.2016)
- (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 2015-187488 2015年9月24日(24.09.2015) JP
- (71) 出願人: 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 佐藤 一紀(SATO, Kazuki); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 平原 一樹(HIRAHARA, Kazuki); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 渡辺 一郎(WATANABE, Ichiro); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 天野 正人(AMANO, Masato); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI, Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目2番58号 第一三共株式会社内 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, JP, KE, KG, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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), ユーロアジア (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))

WO 2017/051888 A1

(54) Title: ANTI-GARP ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗GARP抗体

(57) Abstract: The present invention relates to an antibody that binds to GARP and is useful as a therapeutic agent against tumors, and a method for treating a tumor using the antibody. The present invention addresses the problem of providing an antibody which can be used as a medicine that inhibits the function of Treg in a tumor and thus exhibits a therapeutic effect, and a method for treating a tumor using the antibody. An anti-GARP antibody that binds to GARP and exhibits a Treg-function inhibiting activity and an ADCC activity is obtained. Moreover, a medicinal composition for treating tumors, said composition containing the antibody, is obtained.

(57) 要約: 本発明は、腫瘍の治療剤として有用な GARP に結合する抗体、及び当該抗体を用いた腫瘍の治療法等に関する。本発明の課題は、腫瘍における Treg の機能を阻害することで治療効果を有する医薬品となる抗体、及び当該抗体を用いた腫瘍の治療方法等を提供することである。GARP に結合して Treg 機能阻害活性及び ADCC 活性を示す抗 GARP 抗体を得て、当該抗体を含有する腫瘍治療用医薬組成物等を得る。