

(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
2019年1月31日(31.01.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/022187 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 15/13 (2006.01) C12N 1/19 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01) C12P 21/08 (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/028047

(22) 国際出願日: 2018年7月26日(26.07.2018)

(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 2017-145701 2017年7月27日(27.07.2017) 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: 福地 圭介 (FUKUCHI, Keisuke); 〒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). 七井 佳代子(NANAI, Kayoko); 〒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). 米田 耕

三(YONEDA, Kozo); 〒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). 十時 悠亮(TOTOKI, Yusuke); 〒1348630 東京都江戸川区北葛西一丁目16番13号 第一三共R D ノバーレ株式会社内 Tokyo (JP). 山本 昌司(YAMAMOTO, Shoji); 〒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, 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, 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,

(54) Title: ANTI-CD147 ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗CD147抗体

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a novel anti-CD147 antibody having exceptional anti-tumor activity and exceptional safety. The present invention also addresses the problem of providing a medicine containing such an antibody. The present invention also addresses the problem of providing, inter alia, a method for treating tumors in which the antibody or medicine is used. The present invention provides a CD147-specific antibody that activates CD147 and demonstrates a strong anti-tumor effect. The present invention provides an anti-CD147 antibody that demonstrates a strong anti-tumor effect independent of effector function. The present invention provides a pharmaceutical composition that contains such an anti-CD147 antibody. The present invention provides a method for treating tumors in which such an anti-CD147 antibody and/or pharmaceutical composition is used.

(57) 要約: 本発明の課題は、優れた抗腫瘍活性を示しかつ安全性に優れた新規抗CD147抗体を提供することである。別の本発明の課題は、このような抗体を含む医薬品を提供することである。別の本発明の課題は、当該抗体又は医薬品を用いた腫瘍の治療方法等を提供することである。本発明により、CD147を活性化し、高い抗腫瘍効果を示すCD147特異的抗体が提供される。本発明により、エフェクター機能に依存せずに高い抗腫瘍効果を示す抗CD147抗体が提供される。本発明によりこのような抗CD147抗体を含む医薬組成物が提供される。本発明によりこのような抗CD147抗体および/または医薬組成物を用いた腫瘍の治療方法が提供される。

[続葉有]

WO 2019/022187 A1

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)）