

(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
2020年9月24日(24.09.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/188836 A1

(51) 国際特許分類:

C07K 16/28 (2006.01) C12N 1/19 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 15/09 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01) C12P 21/08 (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01)

社(API CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5008558 岐阜県岐阜市加納桜田町 1 丁目 1 番地 Gifu (JP).

(72) 発明者: 刑部 伸彦 (GYOBU, Nobuhiko); 〒5008558 岐阜県岐阜市加納桜田町 1 丁目 1 番地 アピ株式会社内 Gifu (JP). 藤田 直也 (FUJITA, Naoya); 〒1358550 東京都江東区有明三丁目 8 番 3 1 号 公益財団法人がん研究会内 Tokyo (JP). 柿野 衛(KAKINO, Mamoru); 〒5008558 岐阜県岐阜市加納桜田町 1 丁目 1 番地 アピ株式会社内 Gifu (JP). 川島 愛 (KAWASHIMA, Ai); 〒1358550 東京都江東区有明三丁目 8 番 3 1 号 公益財団法人がん研究会内 Tokyo (JP). 藤原 伸哉(FUJIHARA, Shinya); 〒5008558 岐阜県岐阜市加納桜田町 1 丁目 1 番地 アピ株式会社内 Gifu (JP). 合田 直樹(GODA, Naoki); 〒5008558 岐阜県岐阜市加納桜田町 1 丁目 1 番地 アピ株式会社内 Gifu (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/023682

(22) 国際出願日: 2019年6月14日(14.06.2019)

(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 2019-048861 2019年3月15日(15.03.2019) JP

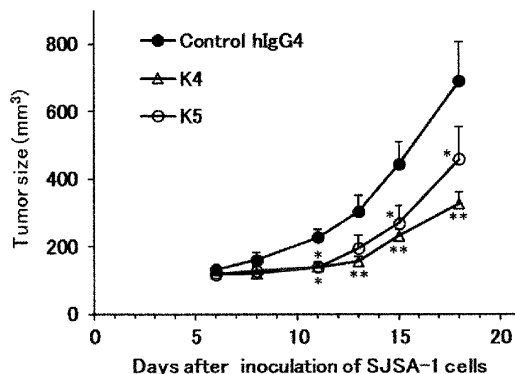
(71) 出願人: 公益財団法人がん研究会 (JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH) [JP/JP]; 〒1358550 東京都江東区有明三丁目 8 番 3 1 号 Tokyo (JP). アピ株式会

(74) 代理人: 特許業務法人秀和特許事務所 (IP FIRM SHUWA); 〒1030004 東京都中央区東

(54) Title: ANTI-PODOPLANIN ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗ポドプランイン抗体

[図5]



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing an anti-podoplanin antibody which is a humanized antibody or a mouse-human chimeric antibody, or an antibody fragment containing an antigen binding domain of the anti-podoplanin antibody. The problem can be solved by: an anti-podoplanin antibody which is an isolated humanized antibody or an isolated mouse-human chimeric antibody each comprising a specific amino acid sequence, or an antibody fragment containing an antigen binding domain of the antibody.

(57) 要約: 本発明は、ヒト化抗体若しくはマウスーヒトキメラ抗体である抗ポドプランイン抗体又はその抗原結合領域を含む抗体断片の提供を課題とし、該課題を、所定のアミノ酸配列を含む、単離された、ヒト化抗体若しくはマウスーヒトキメラ抗体である抗ポドプランイン抗体又はその抗原結合領域を含む抗体断片で解決する。

[続葉有]



WO 2020/188836 A1

日本橋三丁目４番１０号 アクロポリス
２１ビル８階 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, 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))