

(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5月7日(07.05.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/090892 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 39/395 (2006.01) C12N 1/15 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 1/19 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01) C12N 15/63 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/042587

(22) 国際出願日: 2019年10月30日(30.10.2019)

(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 2018-205995 2018年10月31日(31.10.2018) JP

(71) 出願人: アステラス製薬株式会社(ASTELLAS
PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央
区日本橋本町二丁目5番1号 Tokyo (JP).

(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).

(72) 発明者: 伊藤 美聖(ITO, Misato); 〒1038411 東
京都中央区日本橋本町二丁目5番1号 ア
ステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 柏木
梨佐(KASHIWAGI, Risa); 〒1038411 東京都中
央区日本橋本町二丁目5番1号 アステラ
ス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 川上 政勝
(KAWAKAMI, Masakatsu); 〒1038411 東京都
中央区日本橋本町二丁目5番1号 アステ
ラス製薬株式会社内 Tokyo (JP).

添付公開書類:

- 一 国際調査報告(条約第21条(3))
- 一 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))

(74) 代理人: 濱井 康丞, 外(HAMAI, Kousuke et al.);
〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目
5番1号 アステラス製薬株式会社 イノ
ベーション知財室内 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,

(54) Title: ANTI-HUMAN FN14 ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗ヒトFn14抗体

(57) Abstract: [Problem] To provide an anti-human Fn14 antibody that binds to human Fn14 and blocks action mediated through human Fn14 to prevent or treat cancer cachexia. [Solution] The present inventors conducted research on anti-human Fn14 antibodies, and have provided an anti-human Fn14 antibody including a heavy chain having the amino acid sequence of SEQ ID NO: 2 and a light chain having the amino acid sequence of SEQ ID NO: 4.

(57) 要約: 【課題】 ヒトFn14に結合して、ヒトFn14を介する作用を阻害することによりがん悪液質を予防又は治療する抗ヒトFn14抗体を提供することにある。【解決手段】 本発明者らは、抗ヒトFn14抗体について検討し、配列番号2のアミノ酸配列からなる重鎖、及び配列番号4のアミノ酸配列からなる軽鎖を含む、抗ヒトFn14抗体を提供した。

WO 2020/090892 A1