(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
2025年9月4日(04.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/183075 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 16/30 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/5365 (2006.01) *C07K 16/46* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C12N 15/13* (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) *C12N 15/62* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/006850

(22) 国際出願日： 2025年2月27日(27.02.2025)

(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 2024-029925 2024年2月29日(29.02.2024) JP

(71) 出願人: 株式会社ペルセウスプロテオミクス(**PERSEUS PROTEOMICS INC.**) [JP/JP]; 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町３０番１号 (JP).

(72) 発明者: 秋吉 裕子 (**AKIYOSHI Hiroko**); 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町３０番１号 株式会社ペルセウスプロテオミクス内 (JP). 金子 さゆり(**KANEKO Sayuri**); 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町３０番１号 株式会社ペルセウスプロテオミクス内 (JP). 石井 敬介(**ISHII Keisuke**); 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町３０番１号 株式会社ペルセウスプロテオミクス内 (JP). 萩原 真二(**HAGIWARA Shinji**); 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町３０番１号 株式会社ペルセウスプロテオミクス内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人特許事務所サイクス(**SIKS & CO.**); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目８番７号 京橋日殖ビル８階 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, UY, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

(54) **Title:** ANTI-CDH3 HUMANIZED ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 発明の名称： 抗ＣＤＨ３ヒト化抗体及びそれらの使用

(57) **Abstract:** The present invention addresses the problem of producing a novel anti-CDH3 humanized antibody and providing, by using the antibody, an (anti-CDH3 humanized antibody)-drug conjugate capable of more efficiently killing CDH3-expressing cancer cells. According to the present invention, either of the following antibodies is provided. (1) An anti-CDH3 humanized antibody having a heavy chain variable region comprising the amino acid sequence set forth in SEQ ID NO: 1 and a light chain variable region comprising the amino acid sequence set forth in SEQ ID NO: 2; or (2) an anti-CDH3 humanized antibody having a heavy chain variable region comprising the amino acid sequence set forth in SEQ ID NO: 3 and a light chain variable region comprising the amino acid sequence set forth in SEQ ID NO: 4.

(57) 要約：本発明の課題は、新たな抗ＣＤＨ３ヒト化抗体を作出し、これを用いてＣＤＨ３を発現するがん細胞をより効率的に殺傷する抗ＣＤＨ３ヒト化抗体薬剤コンジュゲートを提供することである。本発明によれば、以下の何れかの抗体が提供される。（１）配列番号１に記載のアミノ酸配列からなる重鎖可変領域と、配列番号２に記載のアミノ酸配列からなる軽鎖可変領域とを有する抗ＣＤＨ３ヒト化抗体；または（２）配列番号３に記載のアミノ酸配列からなる重鎖可変領域と、配列番号４に記載のアミノ酸配列からなる軽鎖可変領域とを有する抗ＣＤＨ３ヒト化抗体。

WO 2025/183075 A1

［続葉有］

CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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)）