

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2025/157214 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 31 日 (31.07.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/28 (2006.01) **A61K 38/00** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01) **G01N 33/574** (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01) **A61K 47/68** (2017.01)
A61K 39/395 (2006.01)

中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云樱路98号2幢二层218 201208 (CN)。

(74) 代理人:上海专利商标事务所有限公司(SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC); 中国上海市徐汇区桂平路435号 200233 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/074271

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 23 日 (23.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410115964.4 2024年1月26日 (26.01.2024) CN

(71) 申请人: 上海安领科生物医药有限公司(SHANGHAI ALLINK BIOTHERAPEUTICS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云樱路98号2幢二层218 201208 (CN)。

(72) 发明人: 潘佳佳(PAN, Jiajia); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云樱路98号2幢二层218 201208 (CN)。何红望(HE, Hongwang); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云樱路98号2幢二层218 201208 (CN)。李理(LI, Li); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云樱路98号2幢二层218 201208 (CN)。冯辉(FENG, Hui); 中国上海市浦东新区

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(54) Title: ANTI-FGFR2B ANTIBODY AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATE

(54) 发明名称: 抗FGFR2b抗体及抗体药物偶联物

(57) Abstract: The present invention provides an anti-FGFR2b antibody and an antibody-drug conjugate. The antibody of the present invention or an antigen-binding fragment thereof comprises HCDR1 having an amino acid sequence as shown in SEQ ID NO: 25, 1, 9, or 17; HCDR2 having an amino acid sequence as shown in SEQ ID NO: 45, 2, 10, 18, 26, 33, 43, or 44; HCDR3 having an amino acid sequence as shown in SEQ ID NO: 27, 3, 11, or 19; LCDR1 having an amino acid sequence as shown in SEQ ID NO: 51, 5, 13, 21, 29, 37, or 38; LCDR2 having an amino acid sequence as shown in SEQ ID NO: 53, 6, 14, 22, 30, 39, or 52; and LCDR3 having an amino acid sequence as shown in SEQ ID NO: 31, 7, 15, or 23. The antibody-drug conjugate of the present invention has a good effect of inhibiting tumor cell proliferation.

(57) 摘要: 本发明提供了抗FGFR2b抗体及抗体药物偶联物。本发明的抗体或其抗原结合片段包含氨基酸序列如SEQ ID NO: 25、1、9或17所示的HCDR1; 氨基酸序列如SEQ ID NO: 45、2、10、18、26、33、43或44所示的HCDR2; 氨基酸序列如SEQ ID NO: 27、3、11或19所示的HCDR3; 氨基酸序列如SEQ ID NO: 51、5、13、21、29、37或38所示的LCDR1; 氨基酸序列如SEQ ID NO: 53、6、14、22、30、39或52所示的LCDR2; 氨基酸序列如SEQ ID NO: 31、7、15或23所示的LCDR3。本发明的抗体药物偶联物具有良好的抑制肿瘤细胞增殖的效果。

[见续页]

WO 2025/157214 A1

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。