

(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 2025/148933 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 17 日 (17.07.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/28 (2006.01) **C12N 15/13** (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01) **A61K 39/395** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/071288

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 8 日 (08.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410027871.6 2024年1月8日 (08.01.2024) CN
202410720390.3 2024年6月4日 (04.06.2024) CN

(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)。

(71) 申请人: 上海橙帆医药有限公司 (VELAVIGO (SHANGHAI) LIMITED) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区外高桥自贸区富特南路 215 号 1 号楼 200131 (CN)。

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))。

(72) 发明人: 王葳 (WANG, Wei); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区富特南路 215 号 1 号楼 200131 (CN)。李竞 (LI, Jing); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区富特南路 215 号 1 号楼 200131 (CN)。管玲玉 (GUAN, Lingyu); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区富特南路 215 号 1 号楼 200131 (CN)。殷群 (YIN, Qun); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区富特南路 215 号 1 号楼 200131 (CN)。徐曼 (XU, Man); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区富特南路 215 号 1 号楼 200131 (CN)。

(74) 代理人: 北京市中咨律师事务所 (ZHONGZI LAW OFFICE); 中国北京市西城区平安里西大街 26 号新时代大厦 7 层 100034 (CN)。

(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,

(54) Title: ANTIBODY, AND DRUG CONJUGATE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗体及其药物偶联物和用途

(57) Abstract: Provided are an antibody and an antibody-drug conjugate. More specifically, provided are an antibody and an antibody-drug conjugate (ADC) targeting TROP2 and/or NECTIN4, and a composition containing the antibody or the ADC and the therapeutic use thereof.

(57) 摘要: 提供一种抗体以及抗体-药物偶联物, 更具体地, 提供靶向 TROP2 和/或 NECTIN4 的抗体及抗体-药物偶联物(ADC)以及含有所述抗体或 ADC 的组合物及其治疗应用。

WO 2025/148933 A1