

(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 2025/131036 A1

(43) 国际公布日

2025 年 6 月 26 日 (26.06.2025)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01) **A61K 47/54** (2017.01)
C07K 16/46 (2006.01)

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, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/140881

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 20 日 (20.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311781043.3 2023年12月22日 (22.12.2023) CN

(71) 申请人: 正大天晴药业集团股份有限公司 (CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。

(72) 发明人: 胡妍妍 (HU, Yanyan); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。张喜全 (ZHANG, Xiquan); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。王训强 (WANG, Xunqiang); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。李许 (LI, Xu); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。李瑱玲 (LI, Zhenling); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。

(74) 代理人: 北京信慧永光知识产权代理有限公司 (BEIJING SUNHOPE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市海淀区知春路9号坤讯大厦1106室 100191 (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,

(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)。

本国际公布:

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

(54) Title: USE OF ADC TARGETING HER2 IN TREATMENT OF BREAST CANCER

(54) 发明名称: 靶向HER2的ADC治疗乳腺癌的用途

(57) Abstract: The present disclosure relates to the field of biomedicine, and relates to a use of an antibody-drug conjugate (ADC) targeting HER2 in the treatment of breast cancer. The present disclosure also relates to a method for treating breast cancer in a subject, said method comprising: administering an anti-HER2 ADC to a subject. The present disclosure further relates to a use of the anti-HER2 ADC in the preparation of a drug for neoadjuvant therapy of breast cancer. The method is beneficial to breast cancer subjects and has good safety.

(57) 摘要: 本公开属于生物医药领域, 涉及靶向HER2的ADC治疗乳腺癌的用途。还涉及治疗受试者的乳腺癌的方法, 所述方法包括向受试者施用抗HER2抗体药物偶联物。还涉及抗HER2抗体药物偶联物在制备用于乳腺癌的新辅助治疗的药物中的用途。所述方法对乳腺癌受试者产生获益, 且具有良好的安全性。

WO 2025/131036 A1