

(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 2024/012524 A1

(43) 国际公布日
2024 年 1 月 18 日 (18.01.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01) **C07D 491/22** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01) **A61K 45/00** (2006.01)

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, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/107220

(22) 国际申请日: 2023 年 7 月 13 日 (13.07.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210838614.1 2022 年 7 月 14 日 (14.07.2022) CN

(71) 申请人: 苏州宜联生物医药有限公司 (MEDILINK THERAPEUTICS (SUZHOU) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市中国 (江苏) 自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号生物医药产业园 B3 楼 101 单元, Jiangsu 215000 (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)。

(72) 发明人: 肖亮 (XIAO, Liang); 中国江苏省苏州市中国 (江苏) 自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号生物医药产业园 B3 楼 101 单元, Jiangsu 215000 (CN)。蔡家强 (CAI, Jiaqiang); 中国江苏省苏州市中国 (江苏) 自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号生物医药产业园 B3 楼 101 单元, Jiangsu 215000 (CN)。薛彤彤 (XUE, Tongtong); 中国江苏省苏州市中国 (江苏) 自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号生物医药产业园 B3 楼 101 单元, Jiangsu 215000 (CN)。

本国际公布:

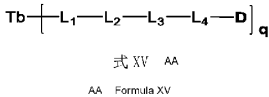
- 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。
— 包括说明书序列表部分 (细则 5.2(a))。

(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, Beijing 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,

(54) Title: ANTIBODY-DRUG CONJUGATE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗体药物偶联物及其制备方法和用途



(57) Abstract: The present disclosure relates to a bioactive conjugate, and a preparation method therefor and the use thereof. Specifically, disclosed are an antibody-drug conjugate as represented by formula XV, and a preparation method therefor and the use thereof in the prevention and/or treatment of diseases related to an abnormal cell activity, including but not limited to tumor diseases.

(57) 摘要: 本公开涉及生物活性物偶联物及其制备方法和用途, 具体公开了式 XV 所示的抗体药物偶联物、其制备方法, 以及其在预防和/或治疗与细胞活动异常相关的疾病, 包括但不限于在预防和/或治疗肿瘤疾病中的用途。

WO 2024/012524 A1