

(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 2023/001300 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 26 日 (26.01.2023)

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/107479

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 22 日 (22.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110830783.6 2021 年 7 月 22 日 (22.07.2021) CN

(71) 申请人: 上海森辉医药有限公司 (SHANGHAI SENHUI MEDICINE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 4 层, Shanghai 201203 (CN)。上海盛迪医药有限公司 (SHANGHAI SHENGDI PHARMACEUTICAL CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。上海恒瑞医药有限公司 (SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。江苏恒瑞医药股份有限公司 (JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。

(72) 发明人: 孙星 (SUN, Xing); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。杨昌永 (YANG, Changyong); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。梁金栋 (LIANG, Jindong); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。廖成 (LIAO, Cheng); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司 (GE CHENG & CO., LTD); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场东三办公楼 10 层程伟 (David W. Cheng), Beijing 100738 (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, ME, MG, MK, MN, 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。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。
- 包括说明书序列表部分 (细则 5.2 (a))。

(54) Title: DRUG CONJUGATE OF ERIBULIN DERIVATIVE

(54) 发明名称: 艾日布林衍生物的药物偶联物

(57) Abstract: A drug conjugate of an Eribulin derivative. Specifically, provided are an HER2 antibody conjugate that is formed by binding the Eribulin derivative to structural domain II of HER2, a preparation method therefor, and a pharmaceutical application thereof. The present invention further relates to a method for treating a cancer by means of administration of an antibody-drug conjugate, and a composition.

(57) 摘要: 一种艾日布林衍生物的药物偶联物。具体而言, 提供了艾日布林衍生物与 HER2 的结构域 II 结合的 HER2 抗体偶联物、其制备方法及其在医药上的应用。进一步涉及通过施用所述的抗体-药物偶联物, 用于治疗癌症的方法和组合物。



WO 2023/001300 A1