

(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

(43) 国际公布日
2023 年 6 月 22 日 (22.06.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/109965 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 491/22 (2006.01) *A61K 47/68* (2017.01)

C07D 495/22 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/139765

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 16 日 (16.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202111544686.7 2021 年 12 月 16 日 (16.12.2021) CN

(71) 申请人: 迈威 (上海) 生物科技股份有限公司 (MABWELL (SHANGHAI) BIOSCIENCE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区李冰路 576 号 (张江创想园) 3 号楼 4 楼, Shanghai 201210 (CN)。江苏迈威康新药研发有限公司 (JIANGSU MABWELL HEALTH PHARMACEUTICAL R&D CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省泰州市中国医药城药城大道 1 号国家新药创制基地三楼, Jiangsu 225300 (CN)。

(72) 发明人: 周伟(ZHOU, Wei); 中国江苏省泰州市中国医药城药城大道 1 号国家新药创制基地三楼, Jiangsu 225300 (CN)。徐辉(XU, Hui); 中国江苏省泰州市中国医药城药城大道 1 号国家新药创制基地三楼, Jiangsu 225300 (CN)。朱会凯(ZHU, Huikai); 中国江苏省泰州市中国医药城药城大道 1 号国家新药创制基地三楼, Jiangsu 225300 (CN)。王珍珍(WANG, Zhenzhen); 中国江苏省泰州市中国医药城药城大道 1 号国家新药创制基地三楼, Jiangsu 225300 (CN)。谭小钉(TAN, Xiaoding); 中国江苏省泰州市中国医药城药城大道 1 号国家新药创制基地三楼, Jiangsu 225300 (CN)。

(74) 代理人: 北京瑞恒信达知识产权代理有限公司 (普通合伙) (LEADING INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 中国北京市西城区新街

口街道平安里大街 28 号中海国际中心 1802 室, 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, 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, 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。

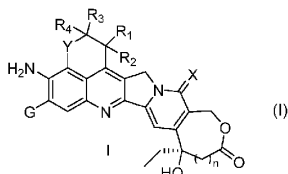
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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))。
- 包括说明书序列表部分 (细则 5.2(a))。

(54) Title: CAMPTOTHECIN COMPOUND AND CONJUGATE THEREOF

(54) 发明名称: 一种喜树碱类化合物及其偶联物



(57) Abstract: Provided is a camptothecin compound, which is a compound represented by structural formula I or a pharmaceutically acceptable salt, stereoisomer, solvate or prodrug thereof. An antibody-drug conjugate comprising the camptothecin compound is also provided.

(57) 摘要: 提供了一种喜树碱类化合物, 其为结构式 I 所示的化合物或其药学上接受的盐、立体异构体、溶剂化物或前药; 还提供了包含所述喜树碱类化合物的抗体药物偶联物。

WO 2023/109965 A1