

(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 3 月 23 日 (23.03.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/041006 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 47/68 (2017.01) *C07D 307/20* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/119214

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 16 日 (16.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111085308.7 2021 年 9 月 16 日 (16.09.2021) 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, Jiangsu 222062 (CN)。

(72) 发明人: 陈天玺 (CHEN, Tianxi); 中国江苏省南京市江宁区福英路 1099 号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。徐同杰 (XU, Tongjie); 中国江苏省南京市江宁区福英路 1099 号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。唐小齐 (TANG, Xiaoqi); 中国江苏省南京市江宁区福英路 1099 号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。

丰巍伟 (FENG, Weiwei); 中国江苏省南京市江宁区福英路 1099 号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。张正平 (ZHANG, Zhengping); 中国江苏省南京市江宁区福英路 1099 号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (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,

(54) Title: ANTI-HER3 ANTIBODY DRUG CONJUGATE, COMPOSITION THEREOF, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗HER3抗体药物偶联物及其组合物和用途

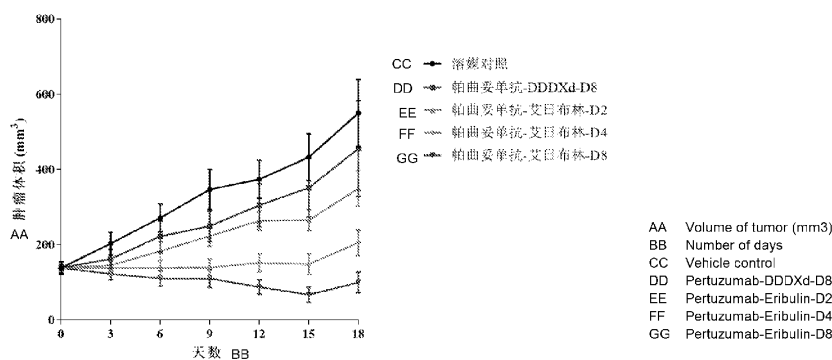


图 4

(57) Abstract: Provided is an anti-HER3 antibody drug conjugate, specifically comprising an antibody moiety, an intermediate linker moiety, and a cytotoxic drug moiety which are linked together. The provided antibody drug conjugate achieves excellent anti-tumor activity or/and better safety. The provided antibody drug conjugate can be used for the treatment of cancer.

(57) 摘要: 提供了一种抗 HER3 抗体药物偶联物, 具体包含相连接的抗体部分、中间接头部分和细胞毒药物部分。提供的抗体药物偶联物实现了优异的抗肿瘤活性或 / 和较好的安全性。提供的抗体药物偶联物可以用于癌症的治疗。

[见续页]

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))。