

(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
2024 年 6 月 6 日 (06.06.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/114667 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) **A61K 39/395** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) **A61K 31/4745** (2006.01)
A61K 47/65 (2017.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/134928

(22) 国际申请日: 2023 年 11 月 29 日 (29.11.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202211521035.0 2022 年 11 月 30 日 (30.11.2022) 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); 中国江苏省连云港市郁州南路 369 号, Jiangsu 222062 (CN)。应树松 (YING, Shusong); 中国江苏省连云港市郁州南路 369 号, Jiangsu 222062 (CN)。魏杉杉 (WEI, Shanshan); 中国江苏省连云港市郁州南路 369 号, Jiangsu 222062 (CN)。徐同杰 (XU, Tongjie); 中国江苏省连云港市郁州南路 369 号, Jiangsu 222062 (CN)。张正平 (ZHANG, Zhengping); 中国江苏省连云港市郁州南路 369 号, Jiangsu 222062 (CN)。

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

(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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

(54) Title: ANTI-CLDN18.2 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗CLDN18.2抗体药物偶联物及其药物组合物和用途

(57) Abstract: The present invention belongs to the field of biotechnology. Provided are an anti-CLDN18.2 antibody-drug conjugate, and a pharmaceutical composition thereof and the use thereof. The antibody-drug conjugate comprises an antibody or an antigen-binding fragment thereof, a linker and a cytotoxic drug, which are connected. The provided antibody-drug conjugate achieves excellent anti-tumor activity or/and good safety. The provided antibody-drug conjugate can be used in the treatment of tumors.

(57) 摘要: 属于生物技术领域, 提供了抗CLDN18.2抗体药物偶联物及其药物组合物和用途, 抗体药物偶联物包含相连接的抗体或其抗原结合片段、接头和细胞毒药物。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肿瘤的治疗。

WO 2024/114667 A1