

(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 9 月 6 日 (06.09.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/179470 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 47/65 (2017.01) **A61K 31/506** (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/078818

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 27 日 (27.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310172129.X 2023年2月27日 (27.02.2023) CN
202311485274.X 2023年11月9日 (09.11.2023) CN

(71) 申请人: 苏州盛迪亚生物医药有限公司(SUZHOU SUNCADIA BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区凤里街350号, Jiangsu 215126 (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)。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)。

(72) 发明人: 叶鑫(YE, Xin); 中国上海市闵行区文井路279号, Shanghai 200245 (CN)。姚青青(YAO, Qingqing); 中国上海市闵行区文井路279号, Shanghai 200245 (CN)。贺峰(HE, Feng); 中国上海市闵行区文井路279号, Shanghai 200245 (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, 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, 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。

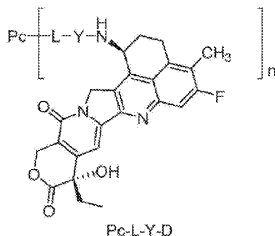
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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-DLL3 ANTIBODY, AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗DLL3抗体、其抗体-药物偶联物及其医药用途



(57) Abstract: Provided are an anti-DLL3 antibody, and an antibody-drug conjugate and pharmaceutical use thereof. The present invention specifically relates to an anti-DLL3 antibody-exatecan drug conjugate represented by general formula Pc-L-Y-D, wherein Pc is an anti-DLL3 antibody, and L, Y and n are as defined in the description.

(57) 摘要: 提供了一种抗DLL3抗体、其抗体-药物偶联物及其医药用途。具体涉及如通式Pc-L-Y-D所示的抗DLL3抗体-依喜替康类药物偶联物, 其中Pc为抗DLL3抗体, L、Y和n如说明书中所定义。

WO 2024/179470 A1