

(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
2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/228406 A1

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/28 (2006.01) *A61K 47/68* (2017.01)
C12N 15/13 (2006.01) *A61K 31/4745* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/089129

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 26 日 (26.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110455570.X 2021 年 4 月 26 日 (26.04.2021) CN

(71) 申请人: 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: 杨阳(YANG, Yang); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。张昊颖(ZHANG, Haoying); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。陶维康(TAO, Weikang); 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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。

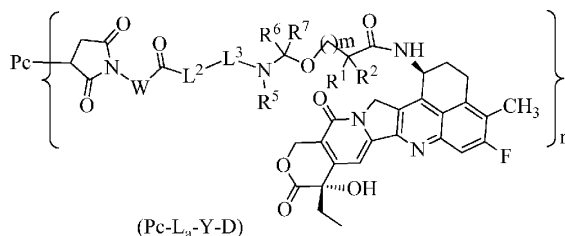
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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: ANTI-NECTIN-4 ANTIBODY AND ANTI-NECTIN-4 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE, AND MEDICINAL USER THEREOF

(54) 发明名称: 抗Nectin-4抗体和抗Nectin-4抗体-药物偶联物及其医药用途



(57) Abstract: Provided are an anti-Nectin-4 antibody and an anti-Nectin-4 antibody-drug conjugate, and a medicinal user thereof. The anti-Nectin-4 antibody, and the anti-Nectin-4 antibody-drug conjugate as represented by general formula (Pc-L-Y-D) are involved, wherein Pc is the anti-Nectin-4 antibody, and L, Y, and n are as defined in the description.

(57) 摘要: 提供了抗Nectin-4抗体和抗Nectin-4抗体-药物偶联物及其医药用途。抗Nectin-4抗体, 如通式(Pc-L-Y-D)所示的抗Nectin-4抗体药物偶联物, 其中Pc为抗Nectin-4抗体, L、Y和n如说明书中所定义。

WO 2022/228406 A1