

(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



(10) 国际公布号
WO 2022/078425 A1

(43) 国际公布日
2022 年 4 月 21 日 (21.04.2022)

(51) 国际专利分类号:

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

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/123733

(22) 国际申请日: 2021 年 10 月 14 日 (14.10.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202011097383.0 2020 年 10 月 14 日 (14.10.2020) CN
202111171200.X 2021 年 10 月 8 日 (08.10.2021) CN

(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)。

(71) 申请人: 江苏恒瑞医药股份有限公司 (JIANGSU
HENG RUI MEDICINE 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 HENG RUI PHARMACEUTICAL
CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市闵行区文井
路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。

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))。

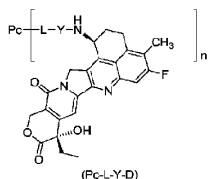
(72) 发明人: 杨阳 (YANG, Yang); 中国上海市闵行区
文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。 于佳 (YU,
Jia); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai
200245 (CN)。 陶维康 (TAO, Weikang); 中国上海
市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。

(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 19 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,
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,

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

(54) 发明名称: 抗HER3抗体和抗HER3抗体药物偶联物及其医药用途



(57) Abstract: Provided are an anti-HER3 antibody and an anti-HER3 antibody-drug conjugate and a medical use thereof, specifically, the anti-HER3 antibody, and the anti-HER3 antibody-drug conjugate as represented by general formula (Pc-L-Y-D), wherein Pc is an anti-HER3 antibody, and L, Y and n are as defined in the description.

(57) 摘要: 提供了抗HER3抗体和抗HER3抗体药物偶联物及其医药用途。具体而言, 该抗HER3抗体, 如通式 (Pc-L-Y-D) 所示的抗HER3抗体-药物偶联物, 其中Pc为抗HER3抗体, L、Y和n如说明书中所定义。

WO 2022/078425 A1