

(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 2024/222868 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 31 日 (31.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/36 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/090058

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 26 日 (26.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310476753.9 2023 年 4 月 28 日 (28.04.2023) CN
202311512744.7 2023 年 11 月 14 日 (14.11.2023) 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: 石金平(SHI, Jinping); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。徐韶瑜(XU, Shaoyu); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。金薪盛(JIN, Xincheng); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。李勋(LI, Xun); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。应晗笑(YING, Hanxiao); 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。

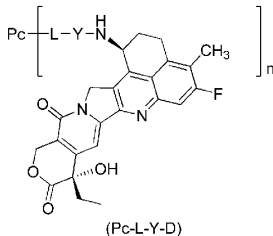
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(54) 发明名称: 抗TF抗体和抗TF抗体-药物偶联物及其医药用途



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

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

WO 2024/222868 A1