

(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 2023/151661 A1

(43) 国际公布日
2023 年 8 月 17 日 (17.08.2023)

(51) 国际专利分类号:

C07K 19/00 (2006.01) *C12N 15/63* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07K 14/55 (2006.01) *A61K 38/20* (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01) *A61K 39/00* (2006.01)

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, 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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/075448

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 10 日 (10.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210127604.7 2022 年 2 月 11 日 (11.02.2022) 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)。上海盛迪医药有限公司 (SHANGHAI SHENGDI PHARMACEUTICAL CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (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, CV, 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, 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))。

(72) 发明人: 林源 (LIN, Yuan); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。 闰长青 (RUN, Changqing); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。 王雪 (WANG, Xue); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。 周彩红 (ZHOU, Caihong); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。 廖成 (LIAO, Cheng); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (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,

(54) Title: IMMUNOCONJUGATE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 免疫缀合物及其用途

(57) Abstract: The present disclosure relates to an immunoconjugate and the use thereof. In particular, the present disclosure relates to an immunoconjugate comprising a PD-1 antibody or an antigen-binding fragment thereof and IL-2, and the use of the immunoconjugate for cancer treatment.

(57) 摘要: 本公开涉及免疫缀合物及其用途。特别是, 本公开涉及含有 PD-1 抗体或其抗原结合片段和 IL-2 的免疫缀合物, 及其用于治疗癌症的用途。

WO 2023/151661 A1