(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 6 月 6 日 (06.06.2024)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2024/114676 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) *C12N 15/63* (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01) *A61K 39/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/134972

(22) 国际申请日: 2023 年 11 月 29 日 (29.11.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211513673.8 2022年11月29日 (29.11.2022) 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)。

(72) 发明人: 胡榕婷 (**HU, Rongting**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号, Shanghai 201210 (CN)。郭讷 (**GUO, Ne**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号, Shanghai 201210 (CN)。李丹 (**LI, Dan**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号, Shanghai 201210 (CN)。陈思萌 (**CHEN, Simeng**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号, Shanghai 201210 (CN)。林源 (**LIN, Yuan**); 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, 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))。

WO 2024/114676 A1

(54) **Title:** CLDN18.2/4-1BB BINDING PROTEIN AND MEDICAL USE THEREOF

(54) 发明名称: CLDN18.2/4-1BB结合蛋白及其医药用途

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to a CLDN18.2/4-1BB binding protein and a medical use thereof. Specifically, the present disclosure relates to a CLDN18.2/4-1BB binding protein, a 4-1BB binding protein, a CD16A binding protein, methods for treating cancer by using same, and related pharmaceutical uses.

(57) 摘要: 本公开涉及CLDN18.2/4-1BB结合蛋白及其医药用途。具体而言，本公开涉及CLDN18.2/4-1BB结合蛋白、4-1BB结合蛋白、CD16A结合蛋白及其用于治疗癌症的方法和相关制药用途。