(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
2025 年 9 月 25 日 (25.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/195358 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/083096

(22) 国际申请日: 2025 年 3 月 18 日 (18.03.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410313051.3 2024年3月19日 (19.03.2024) 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 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 201210 (CN)。

(72) 发明人:粟璐(**SU, Lu**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号 201210 (CN)。温泽(**WEN, Ze**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号 201210 (CN)。徐娜(**XU, Na**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号 201210 (CN)。高焓(**GAO, Han**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号 201210 (CN)。林源(**LIN, Yuan**); 中国上海市浦东新区张江镇海科路1288号 201210 (CN)。廖成(**LIAO, Cheng**); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号 222047 (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 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, UY, 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 2025/195358 A1

(54) **Title:** PD-1 BINDING PROTEIN AND PHARMACEUTICAL USE

(54) 发明名称: PD-1结合蛋白及医药用途

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to a PD-1 binding protein and the pharmaceutical use. Specifically, the present disclosure relates to an anti-PD-1 antibody, a pharmaceutical composition containing the antibody, a method for treating inflammatory or autoimmune diseases, and the pharmaceutical use.

(57) 摘要: 本公开涉及PD-1结合蛋白及医药用途。具体而言，本公开涉及抗PD-1抗体、含有所述抗体的药物组合物及治疗炎性或自身免疫性疾病的方法和制药用途。