

(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 2022/171108 A1

(43) 国际公布日
2022 年 8 月 18 日 (18.08.2022)

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

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/075599

(22) 国际申请日: 2022 年 2 月 9 日 (09.02.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110183554.X 2021年2月10日 (10.02.2021) CN

(71) 申请人: 上海济煜医药科技有限公司(SHANGHAI JEMINCARE PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。江西济民可信集团有限公司(JIANGXI JEMINCARE GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江西省南昌市艾溪湖北路 688 号中兴软件园 14 栋, Jiangxi 330096 (CN)。

(72) 发明人: 王宗达(WANG, Zongda); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。宋剑秋(SONG, Jianqiu); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。刘小五(LIU, Xiaowu); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。曹晓丹(CAO, Xiaodan); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。邓俗俊(DENG, Sujun); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。潘忠宗(PAN, Zhongzong); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。王学萍(WANG, Xueping); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 上海巔石知识产权代理事务所(普通合伙)(SHANGHAI DIANSHI PARTNERS, P.C.); 中国上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 103 室/张琤, Shanghai 201210 (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, 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, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

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-PD-L1 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗PD-L1抗体及其用途

(57) Abstract: Provided is an isolated antigen binding protein capable of binding to a PD-L1 protein, capable of blocking binding between a PD-1 protein and the PD-L1 protein, and/or capable of stimulating immune cells to secrete cytokines. Also provided is use of the isolated antigen binding protein in the preparation of a drug.

(57) 摘要: 提供了一种分离的抗原结合蛋白, 其能够结合PD-L1蛋白, 能够阻断PD-1蛋白与PD-L1蛋白之间的结合, 和/或, 能够刺激免疫细胞分泌细胞因子。还提供了所述分离的抗原结合蛋白在制备药物中的用途。



WO 2022/171108 A1