

(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 2022/171109 A1

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

(51) 国际专利分类号:

A61P 35/00 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C07K 16/22 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/075600

(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:

202110183560.5 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)。顾春银(GU, Chunyin); 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)。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)。邓裕俊(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-VEGF ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗VEGF抗体及其用途

(57) Abstract: Provided is an isolated antigen binding protein capable of binding to VEGF protein and/or capable of blocking binding of VEGF protein to VEGFR protein. Further provided is a use of the isolated antigen binding protein in the preparation of a drug.

(57) 摘要: 提供一种分离的抗原结合蛋白, 其能够结合VEGF蛋白, 和/或能够阻断VEGF蛋白与VEGFR蛋白之间结合。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 2022/171109 A1