

(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 2022/257900 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 15 日 (15.12.2022) WIPO | PCT

- (51) 国际专利分类号:
C07K 16/40 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/097268
- (22) 国际申请日: 2022 年 6 月 7 日 (07.06.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110638145.4 2021 年 6 月 8 日 (08.06.2021) 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: 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)。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)。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)。刘培培(LIU, Peipei); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号, Shanghai 201203 (CN)。张健建(ZHANG, Jianjian); 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)。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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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-MASP-2 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗MASP-2抗体及其用途

(57) Abstract: An anti-MASP-2 antibody and the use thereof. The anti-MASP-2 antibody specifically binds to a human MASP-2 protein with a K_D value of about $2E-09$ M or less, and the anti-MASP-2 antibody specifically binds to a monkey MASP-2 protein at a K_D value of about $2E-09$ M or less. Disclosed are an immunoconjugate containing the anti-MASP-2 antibody, a method for preparing the anti-MASP-2 antibody, and the use of the anti-MASP-2 antibody.

(57) 摘要: 一种抗MASP-2抗体及其用途, 所述抗MASP-2抗体以约 $2E-09$ M或以下的 K_D 值与人MASP-2蛋白特异性结合, 所述抗MASP-2抗体以约 $2E-09$ M或以下的 K_D 值与猴MASP-2蛋白特异性结合。一种包含所述抗MASP-2抗体的免疫缀合物、制备所述抗MASP-2抗体的方法以及抗MASP-2抗体的用途。



WO 2022/257900 A1