

(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 2022/179483 A1

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 1 日 (01.09.2022)

(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/CN2022/077193

(22) 国际申请日: 2022 年 2 月 22 日 (22.02.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110202065.4 2021 年 2 月 23 日 (23.02.2021) 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: 杨欣秀(YANG, Xinxu); 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)。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)。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)。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)。杨璐(YANG, Lu); 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, 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: PREPARATION OF SIGLEC-15 BINDING PROTEIN AND USE THEREOF

(54) 发明名称: Siglec-15 结合蛋白的制备及其用途

(57) Abstract: The present invention provides a preparation of a Siglec-15 binding protein and the use thereof, and specifically relates to an isolated antigen-binding protein, which comprises HCDR3. Provided is the use of the antigen-binding protein in the prevention and treatment of diseases.

(57) 摘要: 一种 Siglec-15 结合蛋白的制备及其用途, 具体涉及一种分离的抗原结合蛋白, 包含 HCDR3。提供了所述抗原结合蛋白在预防和治疗疾病中的应用。



WO 2022/179483 A1