

(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 2023/078224 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

- (51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/128854
- (22) 国际申请日: 2022 年 11 月 1 日 (01.11.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202111296133.4 2021 年 11 月 3 日 (03.11.2021) CN
202210022509.0 2022 年 1 月 10 日 (10.01.2022) CN

(71) 申请人: 同润生物医药(上海)有限公司(CURON BIOPHARMACEUTICAL (SHANGHAI) CO., LIMITED) [CN/CN]; 中国上海市(上海)自由贸易试验区哈雷路 898 弄 6 号 103 室, Shanghai 201309 (CN)。

(72) 发明人: 王骥(WANG, Ji); 中国上海市(上海)自由贸易试验区哈雷路 898 弄 6 号 103 室, Shanghai 201309 (CN)。 丁志楼(DING, Zhilou); 中国上海市(上海)自由贸易试验区哈雷路 898 弄 6 号 103 室, Shanghai 201309 (CN)。 陈志宏(CHEN, Zhihong); 中国上海市(上海)自由贸易试验区哈雷路 898 弄 6 号 103 室, Shanghai 201309 (CN)。 顾津明(GU, Jinming); 中国上海市(上海)自由贸易试验区哈雷路 898 弄 6 号 103 室, Shanghai 201309 (CN)。 崔东冰(CUI, Dongbing); 中国上海市(上海)自由贸易试验区哈雷路 898 弄 6

号 103 室, Shanghai 201309 (CN)。 杨秋梅(YANG, Qiumei); 中国上海市(上海)自由贸易试验区哈雷路 898 弄 6 号 103 室, Shanghai 201309 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司(UNITALEN ATTORNEYS AT LAW CO., LTD.); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (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, 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, CV, 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, 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)。

(54) Title: NOVEL ANTI-LICAM ANTIBODY

(54) 发明名称: 新型抗LICAM抗体

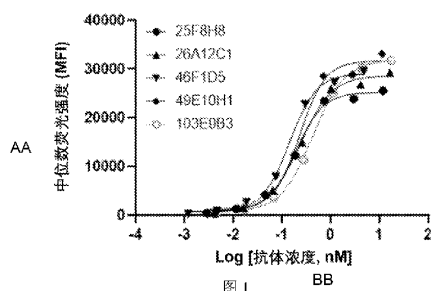


图 1
AA Median fluorescence intensity (MFI)
BB Antibody concentration

(57) Abstract: Provided are a fully humanized monoclonal antibody which binds to a human LICAM with a high specificity, an antigen-binding fragment thereof, a bispecific antibody thereof, etc. The antibody can be used in the diagnosis and treatment of cancers.

(57) 摘要: 提供了一种高特异结合人的LICAM的全人源单克隆抗体, 及其抗原结合片段, 以及其双特异性抗体等。所述抗体可以用于癌症的诊断和治疗。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。