

(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 2022/100613 A1

(43) 国际公布日
2022 年 5 月 19 日 (19.05.2022)

(51) 国际专利分类号:

A61K 39/395 (2006.01) *C07K 16/28* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *C07K 16/30* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/129778

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 10 日 (10.11.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202011249960.3 2020 年 11 月 10 日 (10.11.2020) CN

(71) 申请人: 上海齐鲁制药研究中心有限公司 (SHANGHAI QILU PHARMACEUTICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE LTD.) [CN/CN]; 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 1 幢, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 蒋家骅(JIANG, Jiahua); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 1 幢, Shanghai 201203 (CN)。 罗肖(LUO, Xiao); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 1 幢, Shanghai 201203 (CN)。 顾津明(GU, Jinming); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 1 幢, Shanghai 201203 (CN)。 周传初(CHOU, Chuan-Chu); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 1 幢, Shanghai 201203 (CN)。 陈士浩(CHEN, Shihao); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 1 幢, Shanghai 201203 (CN)。 杨莹莹(YANG, Yingying); 中国上海市中

国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 1 幢, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京知元同创知识产权代理事务所 (普通合伙) (BEIJING ORIGINTELLIGENCE IP LAW FIRM); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 E 座 1004 室刘元霞, Beijing 100085 (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:

一 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则 4.17 (iii))

(54) Title: BISPECIFIC ANTIBODY FOR CLAUDIN 18A2 AND CD3 AND APPLICATION OF BISPECIFIC ANTIBODY

(54) 发明名称: 针对密蛋白 18A2 和 CD3 的双特异性抗体及其应用

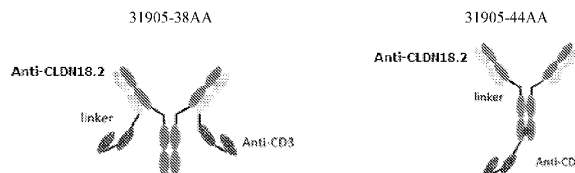


图 1

(57) Abstract: Provided are a bispecific antibody for claudin 18.2 and CD3, a pharmaceutical composition comprising the bispecific antibody and a related application of same in treatment of cancers.

(57) 摘要: 提供一种针对密蛋白 18.2 和 CD3 的双特异性抗体、包含所述双特异性抗体的药物组合物及其在治疗癌症方面的相关应用。

[见续页]

WO 2022/100613 A1

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))。