

(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

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 9 日 (09.09.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/183502 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 39/395 (2006.01) *C12N 15/13* (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/079380

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 5 日 (05.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 上海吉倍生物技术有限公司 (SHANGHAI GENBASE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 杜靓 (DU, Liang); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。 张红艳 (ZHANG,

Hongyan); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。 金理娜 (JIN, Lina); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。 陈亚莉 (CHEN, Yali); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。 万婷婷 (WAN, Tingting); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。 徐溜溜 (XU, Liuliu); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。 袁纪军 (YUAN, Jijun); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区爱迪生路 332 号 101-7 室, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限公司 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW

(54) Title: ANTI-CLDN6 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗CLDN6抗体及其用途

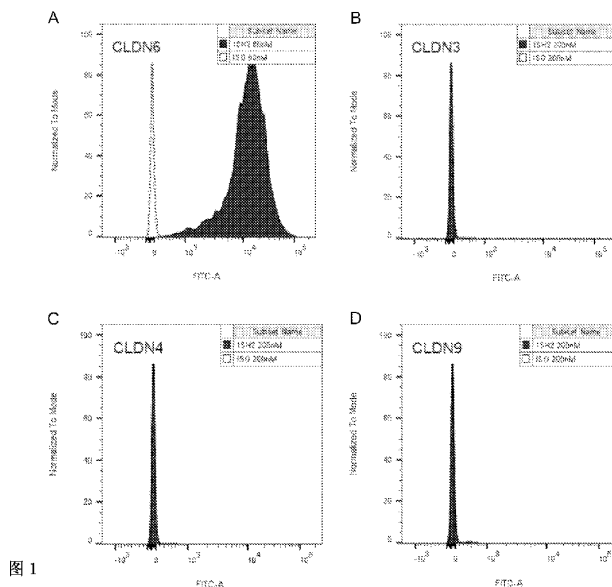


图 1

(57) Abstract: Provided are an anti-CLDN6 antibody or an antigen-binding fragment thereof; a nucleic acid molecule encoding same; an immun conjugate, a bispecific molecule, a chimeric antigen receptor and a pharmaceutical composition containing same; and the use thereof for preventing and/or treating tumors.

(57) 摘要: 提供抗CLDN6的抗体或其抗原结合片段, 编码其的核酸分子, 包含其的免疫缀合物、双特异性分子、嵌合抗原受体及药物组合物, 以及它们用于预防和/或治疗肿瘤的用途。

[见续页]

WO 2022/183502 A1

OFFICE): 中国北京市复兴门内大街158号远洋大厦F10层, Beijing 100031 (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)。

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))。