

(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 6 月 2 日 (02.06.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/111616 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) A61K 45/00 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01) A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/537 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01) C07K 16/28 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/133376

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 26 日 (26.11.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011385844.4 2020 年 11 月 30 日 (30.11.2020) CN

(71) 申请人: 石药集团巨石生物制药有限公司 (CSPC MEGALITH BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。

(72) 发明人: 惠希武(HUI, Xiwu); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 孙召朋(SUN, Zhaopeng); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 曹卫荣(CAO, Weirong); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 姚兵(YAO, Bing); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 刘伯宁(LIU, Boning); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 胡喜

新(HU, Xixin); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 袁灿(YUAN, Can); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 李文宾(LI, Wenbin); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。 王艳翠(WANG, Yancui); 中国河北省石家庄市黄河大道 226 号, Hebei 050035 (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 (INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED); 中国北京市朝阳区建外大街光华东里 8 号中海广场中楼 7 层, Beijing 100020 (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,

(54) Title: ANTI-CLDN18.2 ANTIBODY, DRUG CONJUGATE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗CLDN18.2抗体、药物偶联物及其制备方法和用途

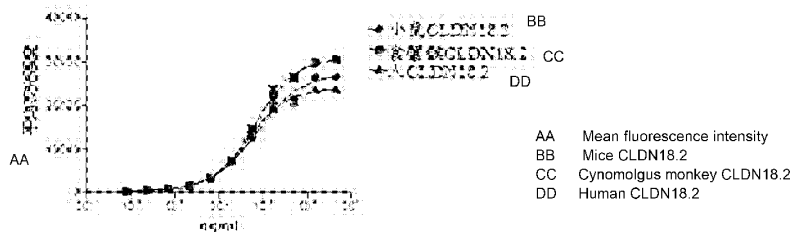


图 8

(57) Abstract: The present application provides an anti-CLDN18.2 antibody and an antibody-drug conjugate prepared from the antibody. The antibody or the antibody-drug conjugate can effectively treat CLDN18.2 positive tumors, comprising but not limited to cancers represented by gastric cancer and pancreatic cancer.

(57) 摘要: 本申请提供抗CLDN18.2抗体及从所述抗体制备的抗体-药物缀合物, 该抗体或抗体-药物缀合物能够有效治疗CLDN18.2阳性肿瘤, 包括但不限于以胃癌和胰腺癌为代表的癌症。

[见续页]

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))。