

(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 2022/012559 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 20 日 (20.01.2022)

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/106125

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 13 日 (13.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010671413.8 2020 年 7 月 13 日 (13.07.2020) CN

(71) 申请人: 上海君实生物医药科技股份有限公司 (SHANGHAI JUNSHI BIOSCIENCES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市自由贸易试验区海趣路36、58号2号楼13层, Shanghai 201210 (CN)。苏州君盟生物医药科技有限公司 (SUZHOU JUNMENG BIOSCIENCES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。

(72) 发明人: 周岳华(ZHOU, Yuehua); 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。张静(ZHANG, Jing); 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。刘辉(LIU, Hui); 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。刘洪川(LIU, Hongchuan); 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。武海(WU, Hai); 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。姚剑(YAO, Jian); 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。黄兰青(HUANG, Lanqing); 中国江苏省苏州市吴江经济技术开发区长安路东侧 (吴江科技创业园内), Jiangsu 215002 (CN)。

(74) 代理人: 北京市金杜律师事务所 (KING & WOOD MALLESONS); 中国北京市朝阳区东三环中路1号环球金融中心办公楼东楼20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, 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))。



WO 2022/012559 A1

(54) Title: ANTI-CLDN-18.2 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗CLDN-18.2抗体及其用途

(57) Abstract: Provided are a CLDN-18.2 specific binding antibody or an antigen binding fragment thereof, and a composition comprising same. Also provided are a nucleic acid molecule coding the antibody or the antigen binding fragment thereof, an expression vector and a host cell for expressing the antibody or the antigen binding fragment thereof, and a therapeutic or diagnostic method and use for the antibody or the antigen binding fragment thereof.

(57) 摘要: 提供了与CLDN-18.2特异性结合的抗体或其抗原结合片段和包含其的组合物。还提供了编码所述抗体或其抗原结合片段的核酸分子, 用于表达所述抗体或其抗原结合片段的表达载体和宿主细胞, 以及所述抗体或其抗原结合片段的治疗或诊断方法和用途。