

(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 2023/035226 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 16 日 (16.03.2023)

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/22 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/117697

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 10 日 (10.09.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 深圳康哲医药发展有限公司 (SHENZHEN KANGZHE PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区南头街道马家龙社区南山大道3186号莲花广场B栋802, Guangdong 518054 (CN)。

(72) 发明人: 石剑 (SHI, Jian); 中国湖北省武汉市东湖技术开发区高新大道666号光谷生物城C2-1, Hubei 430075 (CN)。方丽娟 (FANG, Lijuan); 中国湖北省武汉市东湖技术开发区高新大道666号光谷生物城C2-1, Hubei 430075 (CN)。严永祥 (YAN, Yongxiang); 中国湖北省武汉市东湖技术开发区高新大道666号光谷生物城C2-1, Hubei 430075 (CN)。张敬 (ZHANG, Jing); 中国湖北省武汉市东湖技术开发区高新大道666号光谷生物城C2-1, Hubei 430075 (CN)。华珊 (HUA, Shan); 中国湖北省武汉市东湖技术开发区高新大道666号光谷生物城C2-1, Hubei 430075 (CN)。周鹏飞 (ZHOU, Pengfei); 中国湖北省武汉市东湖技术开发区高新大道666号光谷生物城C2-1, Hubei 430075 (CN)。

(74) 代理人: 北京科穗律师事务所 (BEIJING C&S LAW FIRM); 中国北京市海淀区西三环北路87号3层310311B, Beijing 100089 (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))。

(54) Title: ANTI-ANG2 ANTIBODY, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 抗ANG2抗体及其制备方法和应用

(57) Abstract: The present invention relates to an anti-ANG2 heavy-chain single-domain antibody, and an application thereof.

(57) 摘要: 本发明涉及抗ANG2重链单域抗体, 及其应用。

WO 2023/035226 A1