(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
2025 年 9 月 25 日 (25.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/195500 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) *C07K 16/00* (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/084077

(22) 国际申请日: 2025 年 3 月 21 日 (21.03.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410331237.1 2024年3月22日 (22.03.2024) CN

(71) 申请人: 康源博创生物科技（北京）有限公司 (**KYINNO BIOTECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市大兴区亦庄经济技术开发区东区科创六街88号亦庄生物医药园5号楼2单元1层101室 101111 (CN)。

(72) 发明人:宁金鹰 (**NING, Jinying**); 中国北京市大兴区亦庄经济技术开发区东区科创六街88号亦庄生物医药园5号楼2单元1层101室 101111 (CN)。彭浩 (**PENG, Hao**); 中国北京市大兴区亦庄经济技术开发区东区科创六街88号亦庄生物医药园5号楼2单元1层101室 101111 (CN)。吴国进 (**WU, Guojin**); 中国北京市大兴区亦庄经济技术开发区东区科创六街88号亦庄生物医药园5号楼2单元1层101室 101111 (CN)。郝锋 (**HAO, Feng**); 中国北京市大兴区亦庄经济技术开发区东区科创六街88号亦庄生物医药园5号楼2单元1层101室 101111 (CN)。李侠 (**LI, Xia**); 中国北京市大兴区亦庄经济技术开发区东区科创六街88号亦庄生物医药园5号楼2单元1层101室 101111 (CN)。

(74) 代理人:北京瑞恒信达知识产权代理事务所（普通合伙） (**LEADING INTELLECTUAL PROPERTY FIRM**); 中国北京市西城区平安里大街28号中海国际中心1802室 100034 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, UY, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

(54) **Title:** POLYPEPTIDE AND USE THEREOF IN CONSTRUCTION OF BISPECIFIC ANTIBODY CONTAINING COMMON LIGHT CHAIN

(54) 发明名称: 一种多肽及其用于构建包含共同轻链的双特异性抗体中的应用

(57) **Abstract:** A polypeptide derived from a light chain variable region or a light chain of a specific anti-c-Met humanized antibody. The polypeptide can be used as a common light chain of a bispecific antibody, together with the heavy chain variable region or heavy chain of an antibody having a binding affinity and/or specificity to other target proteins (such as EGFR), to construct the bispecific antibody. An anti-EGFR and/or c-Met antibody, the antibody containing a common light chain variable region or light chain.

(57) 摘要: 一种多肽，源自一株特定的抗c-Met人源化抗体的轻链可变区或轻链。所述多肽可以作为双特异性抗体的共同轻链，与对其他靶标蛋白(例如EGFR)具有结合亲和力和/或特异性的抗体的重链可变区或重链一起，构建得到一种双特异性抗体。一种抗EGFR和/或c-Met的抗体，所述抗体包含共同的轻链可变区或轻链。

WO 2025/195500 A1