

(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 2025/036355 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 20 日 (20.02.2025) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/40 (2006.01) **A61K 49/00** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) **G01N 33/573** (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/111721

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 13 日 (13.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311018785.0 2023 年 8 月 14 日 (14.08.2023) CN

(71) 申请人: 明 慧 医 药 (杭 州) 有 限 公 司 (MINGHUI PHARMACEUTICAL (HANGZHOU) LIMITED) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。明慧医药 (上海) 有限公司 (MINGHUI PHARMACEUTICAL (SHANGHAI) LIMITED) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区伽利略路 338 号 6 幢 6305 室, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 刘波 (LIU, Bo); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。朱丽媛 (ZHU, Liyuan); 中国上海市浦东新区伽利略路 338 号 6 幢 6305 室, Shanghai 201203 (CN)。曹国庆 (CAO, Guoqing); 中国上海市浦东新区伽利略路 338 号 6 幢 6305 室, Shanghai 201203 (CN)。施俊巍 (SHI, Junwei); 中国上海市浦东新区伽利略路 338 号 6 幢 6305 室, Shanghai 201203 (CN)。曹玉婷 (CAO, Yuting); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。翁夏莲 (WENG, Xialian); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (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 OFFICE); 中国北京市西城区复兴门内大街 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, 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, 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: ANTI-C-MET NANOBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗 c-MET 纳米抗体及其用途

(57) Abstract: A nanobody specifically binding to c-MET or an antigen-binding fragment thereof, a composition containing the nanobody or the antigen-binding fragment thereof, and a nucleic acid molecule encoding the nanobody or the antigen-binding fragment thereof. Also provided is a use of the nanobody or the antigen-binding fragment thereof in the treatment and diagnosis of diseases.

(57) 摘要: 特异性结合 c-MET 的纳米抗体或其抗原结合片段, 含有所述纳米抗体或其抗原结合片段的组合物, 编码所述抗体或其抗原结合片段的核酸分子。还涉及所述纳米抗体或其抗原结合片段在疾病的治疗和诊断中的应用。



WO 2025/036355 A1