

(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 7 月 3 日 (03.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/140701 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/46 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/143726

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 30 日 (30.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311871929.7 2023 年 12 月 29 日 (29.12.2023) CN

(71) 申请人: 上海安领科生物医药有限公司 (SHANGHAI ALLINK BIOTHERAPEUTICS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区云樱路 98 号 2 幢二层 218 201208 (CN)。

(72) 发明人: 李理 (LI, Li); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区云樱路 98 号 2 幢二层 218 201208 (CN)。冯辉 (FENG, Hui); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区云樱路 98 号 2 幢二层 218 201208 (CN)。

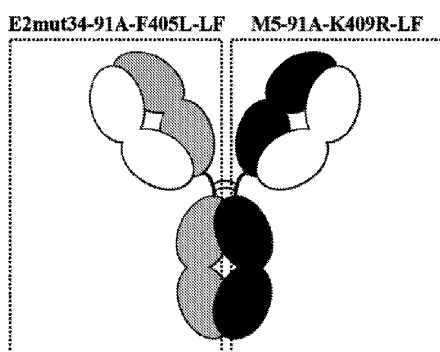
(74) 代理人: 上海专利商标事务所有限公司 (SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC); 中国上海市徐汇区桂平路 435 号 200233 (CN)。

(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,

(54) Title: ANTI-EGFR MONOCLONAL ANTIBODY, BISPECIFIC ANTIBODY THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗 EGFR 单抗、其双特异性抗体、药物组合物和用途



E2mut34-91A × M5-91A-FAE-LF

图 1

(57) Abstract: The present invention belongs to the field of biomedicine and relates to an anti-EGFR monoclonal antibody, a bispecific antibody thereof, and a pharmaceutical composition and use thereof. Specifically, the present invention relates to an anti-EGFR antibody or an antigen-binding fragment thereof. The present invention further relates to an anti-EGFR-anti-Met bispecific antibody. The anti-EGFR monoclonal antibody and the bispecific antibody of the present invention have good anti-tumor activity.

(57) 摘要: 本发明属于生物医药领域, 涉及一种抗 EGFR 单抗、其双特异性抗体、药物组合物和用途。具体地, 本发明涉及一种抗 EGFR 抗体或其抗原结合片段。本发明还涉及一种抗 EGFR-抗 Met 双特异性抗体。本发明的抗 EGFR 单抗和双特异性抗体均具有良好的抗肿瘤活性。

[见续页]

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))。