

(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 2024/230756 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 14 日 (14.11.2024)

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) **C07K 16/28** (2006.01)
C07D 491/22 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/091817

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 9 日 (09.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310519224.2 2023年5月9日 (09.05.2023) CN
202311314455.6 2023年10月10日 (10.10.2023) CN

(71) 申请人: 上海复宏汉霖生物技术股份有限公司 (SHANGHAI HENLIUS BIOTECH, INC.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区康南路 222 号综合楼 330 室, Shanghai 201210 (CN)。上海复宏汉霖生物医药有限公司 (SHANGHAI HENLIUS BIOLOGICS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市松江区鼎源路 618 弄 1 号 29 幢 617 室, Shanghai 201616 (CN)。

(72) 发明人: 单永强 (SHAN, Yongqiang); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区康南路 222 号综合楼 330 室, Shanghai 201210 (CN)。宋洪彬 (SONG, Hongbin); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区康南路 222 号综合楼 330 室, Shanghai 201210 (CN)。宋戈 (SONG, Ge); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区康南路 222 号综合楼 330 室, Shanghai 201210 (CN)。蒋家豪 (JIANG, Jiahao); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区康南路 222 号综合楼 330 室, Shanghai 201210 (CN)。张文韬 (ZHANG, Wentao); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区康南路 222 号综合楼 330 室, Shanghai 201210 (CN)。

(74) 代理人: 北京律诚同业知识产权代理有限公司 (LECOMTE INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市海淀区西土城路 1 号院 1 号楼泰富酒店写字楼三层, Beijing 100081 (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-EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR) ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND USE THERE-OF

(54) 发明名称: 一种抗表皮生长因子受体(EGFR)抗体-药物偶联物及其应用

(57) Abstract: An antibody-drug conjugate (ADC) and the use thereof. Specifically, the present invention relates to a novel anti-epi-dermal growth factor receptor (EGFR) antibody-drug conjugate, and a method of using same and the use thereof in the treatment of EGFR-related diseases or disorders.

(57) 摘要: 一种抗体-药物偶联物(ADC)及其用途。具体而言, 涉及一种新型的抗表皮生长因子受体抗体-药物偶联物及其用于治疗与 EGFR 相关的疾病或病症的方法和用途。



WO 2024/230756 A1