(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 4 日 (04.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/180469 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/00 (2006.01) *C07K 19/00* (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) *C12N 5/10* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *G01N 33/68* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *G01N 33/574* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/079736

(22) 国际申请日: 2025 年 2 月 28 日 (28.02.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410220416.8	2024年2月28日 (28.02.2024)	CN
202410759959.7	2024年6月13日 (13.06.2024)	CN
202411055835.7	2024年8月2日 (02.08.2024)	CN
202411581130.9	2024年11月7日 (07.11.2024)	CN
202510215726.5	2025年2月26日 (26.02.2025)	CN

(71) 申请人: 杭州中美华东制药有限公司 (**HANGZHOU ZHONGMEIHUADONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 310011 (CN)。

(72) 发明人:束庆玉(**SHU, Qingyu**); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 310011 (CN)。 陆宽(**LU, Kuan**); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 310011 (CN)。 夏炎(**XIA, Yan**); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 310011 (CN)。 秦照峰(**QIN, Zhaofeng**); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 310011 (CN)。 赵胜星(**ZHAO, Shengxing**); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 310011 (CN)。 刘东舟(**LIU, Dongzhou**); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 310011 (CN)。

(74) 代理人:北京市中咨律师事务所(**ZHONGZI LAW OFFICE**); 中国北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦7层 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))。

WO 2025/180469 A1

(54) **Title:** ANTI-MUCIN 17 ANTIBODY, CONJUGATE THEREOF AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗Mucin 17抗体、其偶联物及其用途

(57) **Abstract:** An antibody specifically binding to mucin 17(MUC17), an antibody-drug conjugate and a method for using same, and a composition containing a molecule and a detection system. The anti-MUC17 antibody, the conjugate thereof, or the composition thereof can be used as an independent therapy for the treatment of cancer/tumor, etc., or in combination with other therapies/or other anti-cancer agents.

(57) 摘要: 靶向粘蛋白17(MUC17)特异性结合的抗体、抗体-药物缀合物和其使用方法，以及含有该分子的组合物和检测系统。抗MUC17抗体、其偶联物或其组合物可作为独立的疗法用于诸如癌症/肿瘤的治疗，或与其他疗法/或其他抗癌药剂联合。