

(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 2025/077816 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 17 日 (17.04.2025)

(51) 国际专利分类号:

C12N 15/00 (2006.01) *G01N 33/542* (2006.01)
C12N 15/64 (2006.01) *G01N 33/68* (2006.01)
C12N 15/65 (2006.01) *C40B 30/00* (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/124097

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 11 日 (11.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311324995.2 2023 年 10 月 12 日 (12.10.2023) CN

(71) 申请人 (仅对 CN): 上海药明生物技术有限公司 (WUXI BIOLOGICS (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。

(71) 申请人 (对除 CN 外的所有指定国): 药明生物技术爱尔兰有限公司 (WUXI BIOLOGICS IRELAND LIMITED) [IE/IE]; 爱尔兰劳斯郡, 邓达克, 穆拉加林 A91 X56F (IE)。

(72) 发明人: 练杜娟 (LIAN, Dujuan); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。沈旻 (SHEN, Yang); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。廖善晖 (LIAO, Shanhui); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。高荣 (GAO, Rong); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。刘瞳昕 (LIU, Tongxin); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。吴凌雁 (WU, Lingyan); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。章雨 (ZHANG, Yu); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (CN)。张胜 (ZHANG, Sheng); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号 200131 (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, 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: METHOD FOR CONSTRUCTING VECTOR PAIR, AND HOST CELL AND HIGH-EXPRESSION CELL STRAIN

(54) 发明名称: 载体对与宿主细胞和高表达细胞株的构建方法

(57) Abstract: Disclosed in the present application is a method for constructing a vector pair, and a host cell and a high-expression cell strain. The vector pair comprises a first vector and a second vector, the first vector comprises an expression sequence of a first fragment of a bleomycin-resistant protein, the second carrier comprises an expression sequence of a second fragment of the bleomycin-resistant protein, and the first vector and/or the second vector further comprises an expression sequence of a target protein.

(57) 摘要: 本申请公开了载体对与宿主细胞和高表达细胞株的构建方法。所述载体对包括第一载体和第二载体, 所述第一载体包含博来霉素抗性蛋白的第一片段的表达序列, 所述第二载体包含博来霉素抗性蛋白的第二片段的表达序列, 并且所述第一载体和/或第二载体还包含目标蛋白的表达序列。



WO 2025/077816 A1