

(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 2025/031446 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 13 日 (13.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
C07K 4/12 (2006.01) *G01N 33/564* (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/110642

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 8 日 (08.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310997528.X 2023 年 8 月 9 日 (09.08.2023) CN

(71) 申请人: 厦门大学 (XIAMEN UNIVERSITY) [CN/CN]; 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。厦门万泰凯瑞生物技术有限公司 (XIAMEN INNODX BIOTECH CO., LTD) [CN/CN]; 中国福建省厦门市海沧区新阳街道新园路 124 号 2 楼, Fujian 361022 (CN)。北京万泰生物药业股份有限公司 (BEIJING WANTAI BIOLOGICAL PHARMACY ENTERPRISE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市昌平区科学园路 31 号, Beijing 102206 (CN)。

(72) 发明人: 葛胜祥 (GE, Shengxiang); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。翁琳 (WENG, Lin); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。陈娟 (CHEN, Juan); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。刘伟 (LIU, Wei); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。邓雯 (DENG, Wen); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。侯汪衡 (HOU, Wangheng); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。宋浏伟 (SONG, Liuwei); 中国福建省厦门市海沧区新阳街道新园路 124 号 2 楼, Fujian 361022 (CN)。乔杉 (QIAO, Shan); 中国北京市昌平区科学园路 31 号, Beijing 102206 (CN)。张军 (ZHANG, Jun); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (CN)。夏宁邵 (XIA, Ningshao); 中国福建省厦门市思明区思明南路 422 号, Fujian 361005 (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

(54) Title: CITRULLINATED SETDB1 POLYPEPTIDE AND USE THEREOF IN DIAGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS

(54) 发明名称: 瓜氨酸化 SETDB1 多肽及其在诊断类风湿性关节炎中的应用

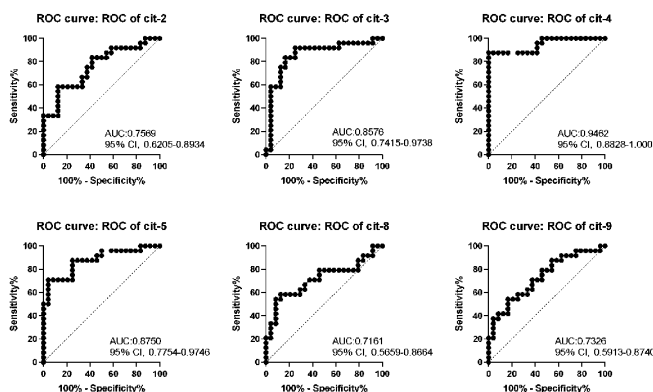


图 1B

(57) Abstract: A method for diagnosing rheumatoid arthritis on the basis of the level of an anti-citrullinated SETDB1 antibody, and a kit for use in the method. Provided are a polypeptide for the above-mentioned diagnosis of the level of an anti-citrullinated SETDB1 antibody, and the use thereof in the diagnosis of rheumatoid arthritis.

(57) 摘要: 一种基于抗瓜氨酸化 SETDB1 抗体水平来诊断类风湿性关节炎的方法, 以及用于所述方法的试剂盒。提供了用于上述诊断抗瓜氨酸化 SETDB1 抗体水平的多肽及其用于诊断类风湿性关节炎的用途。

[见续页]

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))。