

(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 6 月 19 日 (19.06.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号  
WO 2025/124559 A1

- (51) 国际专利分类号:  
*C12Q 1/68* (2018.01) *C12N 15/12* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/139229
- (22) 国际申请日: 2024 年 12 月 13 日 (13.12.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
202311713738.8 2023 年 12 月 13 日 (13.12.2023) CN
- (71) 申请人: 维亚臻生物技术(苏州)有限公司 (VISIRNA THERAPEUTICS (SUZHOU) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金谷路 99 号生物医药产业园三期 B 区 5 号楼 401 单元 215028 (CN)。

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))。

- (72) 发明人: 尤冬 (YOU, Dong); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金谷路 99 号生物医药产业园三期 B 区 5 号楼 401 单元 215028 (CN)。李锋 (LI, Feng); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金谷路 99 号生物医药产业园三期 B 区 5 号楼 401 单元 215028 (CN)。王明杰 (WANG, Mingjie); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金谷路 99 号生物医药产业园三期 B 区 5 号楼 401 单元 215028 (CN)。

- (74) 代理人: 华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途) 510623 (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,

(54) Title: CAPTURE PROBE, FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA SYNDROME DETECTION KIT CONTAINING SAME, AND USE

(54) 发明名称: 捕获探针、含有其的家族性乳糜微粒血症综合征检测试剂盒及应用

(57) Abstract: The present application discloses a capture probe, a familial chylomicronemia syndrome (FCS) detection kit containing same, and a use. The present application attempts to detect FCS-related gene mutations by means of the product and use, thereby providing a clinical detection method for FCS.

(57) 摘要: 本申请公开了一种捕获探针、含有其的家族性乳糜微粒血症综合征检测试剂盒及应用。本申请试图通过上述产品和应用检测出 FCS 相关的基因突变, 为临床提供 FCS 检测方法。

WO 2025/124559 A1