

(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
2023 年 8 月 3 日 (03.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/143479 A1

(51) 国际专利分类号:
C12N 15/113 (2010.01) *A61P 3/06* (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/073495

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 27 日 (27.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210106396.2 2022 年 1 月 28 日 (28.01.2022) CN

(71) 申请人: 中国医学科学院基础医学研究所
(INSTITUTE OF BASIC MEDICAL SCIENCES CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES) [CN/CN]; 中国北京市东城区东单三条 5 号, Beijing 100005 (CN)。

(72) 发明人: 蒋澄宇 (JIANG, Chengyu); 中国北京市东城区东单三条 5 号, Beijing 100005 (CN)。
汤克功 (TANG, Kegong); 中国北京市东城区东单三条 5 号, Beijing 100005 (CN)。 陈明锐 (CHEN, Mingrui); 中国北京市东城区东单三条 5 号, Beijing 100005 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司 (GE CHENG & CO., LTD.); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场东三办公楼 10 层, Beijing 100738 (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, 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, 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: SMALL RNA AND USE THEREOF IN TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA

(54) 发明名称: 小 RNA 及其在高血脂治疗中的用途

(57) Abstract: Provided are small RNA and a use thereof in the treatment of hyperlipidemia. Specifically, provided are an isolated nucleic acid molecule as shown in any one of SEQ ID NO: 1 to SEQ ID NO: 75, a vector comprising same, a host cell, a pharmaceutical composition, and a use of the nucleic acid molecule in the preparation of a drug for treating hyperlipidemia.

(57) 摘要: 提供了小 RNA 及其在高血脂治疗中的用途。具体地, 提供了如 SEQ ID NO: 1 至 SEQ ID NO: 75 中任一者所示的分离的核酸分子、包含其的载体、宿主细胞、药物组合物, 以及其在制备治疗高血脂的药物中的用途。



WO 2023/143479 A1