

(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

(43) 国际公布日
2022 年 10 月 27 日 (27.10.2022) WIPO | PCT

WO 2022/223015 A1

- (51) 国际专利分类号:
C12N 15/113 (2010.01) A61K 31/713 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/088351
- (22) 国际申请日: 2022 年 4 月 22 日 (22.04.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110435243.8 2021 年 4 月 22 日 (22.04.2021) CN
- (71) 申请人: 上海拓界生物医药科技有限公司(TUOJIE BIOTECH (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。
- (72) 发明人: 黄金宇(HUANG, Jinyu); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。 黄燕芬(HUANG, Yanfen); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。 罗敏(LUO, Min); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。 张芳(ZHANG, Fang); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (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 层程伟, 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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, 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))。



WO 2022/223015 A1

(54) Title: SIRNA TARGETING 17B-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 13 AND SIRNA CONJUGATE

(54) 发明名称: 靶向第 13 型 17 β -羟基类固醇脱氢酶的 siRNA 和 siRNA 缀合物

(57) Abstract: An siRNA targeting 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 13 and a siRNA conjugate. Also disclosed are a pharmaceutical composition, cell or kit containing the siRNA, and a method for using the siRNA for the treatment and/or prevention of subjects suffering from HSD17B13-related disorders (such as chronic fibroinflammatory liver disease).

(57) 摘要: 一种靶向第 13 型 17 β -羟基类固醇脱氢酶的 siRNA 和 siRNA 缀合物。以及包含该 siRNA 的药物组合物、细胞或试剂盒, 以及该 siRNA 用于治疗 and / 或预防患有 HSD17B13 相关障碍(例如慢性纤维炎性肝病)的受试者的方法。