

(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 2023/088227 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 25 日 (25.05.2023)

(51) 国际专利分类号:
C12N 15/113 (2010.01) *A61P 9/00* (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)
(21) 国际申请号: PCT/CN2022/131861
(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 15 日 (15.11.2022)
(25) 申请语言: 中文
(26) 公布语言: 中文
(30) 优先权:
PCT/CN2021/130832
2021 年 11 月 16 日 (16.11.2021) CN
PCT/CN2022/081578
2022 年 3 月 18 日 (18.03.2022) CN

(71) 申请人: 上海帕望制药有限公司 (SHANGHAI ARGO BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN];
中国上海市嘉定区江桥镇沙河路 337 号 1_203 室 J2026, Shanghai 201803 (CN)。

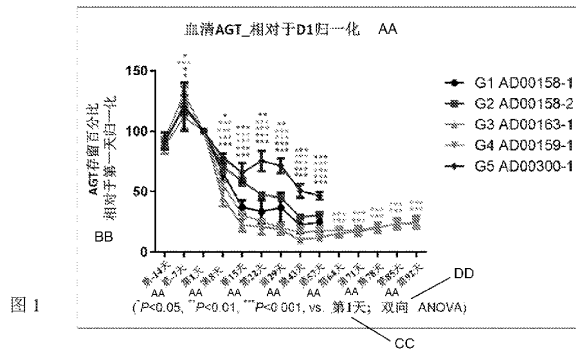
(72) 发明人: 舒东旭 (SHU, Dongxu); 中国浙江省宁波市鄞州区邱隘镇青年路 535 弄 24 号 201 室, Zhejiang 315101 (CN)。邵鹏程 (SHAO, Pengcheng Patrick); 美国宾夕法尼亚州沃灵顿艾迪逊路 631 号, Pennsylvania 018976 (US)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW CO., LTD.); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (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,

(54) Title: COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING ANGIOTENSINOGEN (AGT) PROTEIN EXPRESSION

(54) 发明名称: 抑制血管紧张素原 (AGT) 蛋白表达的组合物和方法



AA NORMALIZATION OF SERUM AGT_ WITH RESPECT TO D1
BB NORMALIZATION OF AGT RETENTION PERCENTAGE WITH RESPECT TO DAY 1
CC DAY 1 et al.
DD BIDIRECTIONAL

(57) Abstract: Provided are a composition and method for inhibiting angiotensinogen (AGT) protein expression. Specifically, provided are a composition and method capable of being used for reducing AGT gene expression and treating AGT-related diseases and disorders. Provided are an AGT dsRNA reagent capable of being used for reducing AGT expression in a cell and an object, an AGT antisense polynucleotide reagent, a composition containing the AGT dsRNA reagent, and a composition containing the AGT antisense polynucleotide reagent.

(57) 摘要: 提供抑制血管紧张素原 (AGT) 蛋白表达的组合物和方法。具体的, 提供了可用于降低血管紧张素原 (AGT) 基因表达和用于治疗 AGT 相关疾病和病症的组合物和方法。提供了可用于降低细胞和对象中 AGT 表达的 AGT dsRNA 试剂、AGT 反义多核苷酸试剂、包含 AGT dsRNA 试剂的组合物和包含 AGT 反义多核苷酸试剂的组合物。

[见续页]

WO 2023/088227 A1

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))。