

(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 2024/255749 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 19 日 (19.12.2024)

(51) 国际专利分类号:

C12N 15/113 (2010.01) *A61P 9/04* (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01) *A61P 9/12* (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01) *A61P 13/12* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/098570

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 12 日 (12.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310718430.6 2023年6月16日 (16.06.2023) CN

(71) 申请人: 施能康医药科技(苏州)有限公司(SYNERK PHARMATECH (SUZHOU) LIMITED)
[CN/CN]; 中国江苏省苏州市自由贸易试验区
苏州片区星湖街218号生物医药产业园一期
B3楼301单元, Jiangsu 215123 (CN)。

(72) 发明人: 蒋伟文 (JIANG, Weiwen); 美国马萨诸塞
州爱德华45号, Massachusetts 01890 (US)。郁东
(YU, Dong); 中国江苏省苏州市自由贸易试验区
苏州片区星湖街218号生物医药产业园一期
B3楼301单元, Jiangsu 215123 (CN)。兰涛 (LAN,
Tao); 美国马萨诸塞州布鲁克林布朗街18号
第二公寓, Massachusetts 02446 (US)。

(74) 代理人: 北京市中伦律师事务所(ZHONGLUN LAW
FIRM); 中国北京市朝阳区金和东路20号院正大
中心南塔22-31层, Beijing 100020 (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))。

(54) Title: NUCLEIC ACID TARGETING ANGIOTENSINOGEN AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 靶向血管紧张素原的核酸及其用途

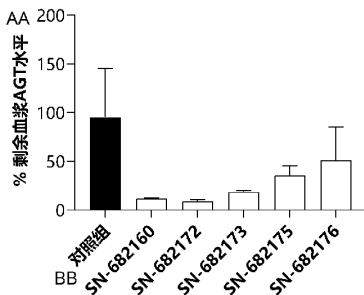


图 1

AA Remaining plasma AGT level
BB Control group

(57) Abstract: A nucleic acid targeting angiotensinogen and a use thereof. The nucleic acid can effectively inhibit the expression of AGT, and can effectively reduce the activation degree of RAAS, so that the nucleic acid can be used for treating and/or preventing diseases related to AGT, such as hypertension.

(57) 摘要: 一种靶向血管紧张素原的核酸及其用途。所述核酸能够有效抑制AGT的表达, 且能有效降低RAAS激活程度, 从而能够用于治疗 and/或预防高血压等与AGT相关的疾病。

WO 2024/255749 A1