

(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 2023/093896 A1

(43) 国际公布日
2023 年 6 月 1 日 (01.06.2023)

(51) 国际专利分类号:

C12N 15/113 (2010.01) A61P 1/16 (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/134879

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 29 日 (29.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

PCT/CN2021/133837

2021 年 11 月 29 日 (29.11.2021) CN

(71) 申请人: 上海帕望制药有限公司 (SHANGHAI ARGOPHARMACEUTICAL 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 18976 (US)。

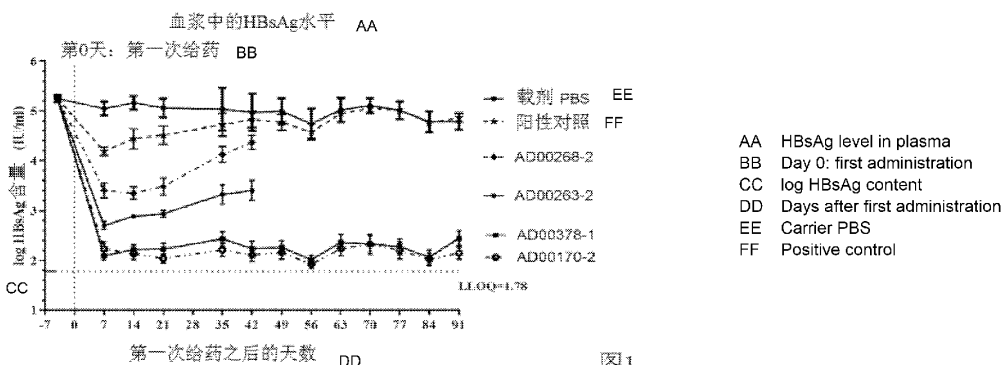
(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW CO., LTD.); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (CN)。

(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, 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,

(54) Title: COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING EXPRESSION OF HEPATITIS B VIRUS (HBV) PROTEIN

(54) 发明名称: 用于抑制乙型肝炎病毒 (HBV) 蛋白表达的组合物和方法



(57) Abstract: Provided are a composition and a method that can be used for reducing the expression of one or more hepatitis B virus (HBV) genes and for treating HBV-related diseases and disorders. Provided are an HBV dsRNA agent that can be used for reducing the expression of HBV in a cell, and an object and a composition comprising same.

(57) 摘要: 提供了可用于降低一种或更多种乙型肝炎病毒 (HBV) 基因的表达和用于治疗 HBV 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的 HBV 表达的 HBV dsRNA 剂以及包含 HBV dsRNA 剂的组合物。

[见续页]

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))。