(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 10 月 12 日 (12.10.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/193715 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/53 (2006.01) *A61P 31/14* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/086224

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 4 日 (04.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210354088.1 2022年4月6日 (06.04.2022) CN

(71) 申请人: 深圳安泰维生物医药有限公司 (SHENZHEN ANTIV PHARMA CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路14号生物医药创新产业园区10号楼1904, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 李硕(LI, Shuo); 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路14号生物医药创新产业园区10号楼1904, Guangdong 518000 (CN)。
李官官(LI, Guanguan); 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路14号生物医药创新产业园区10号楼1904, Guangdong 518000 (CN)。
刘新军(LIU, Xinjun); 中国广东省深圳市坪山区坑梓街道金沙社区金辉路14号生物医药创新产业园区10号楼1904, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 广东金泰智汇专利商标代理事务所（普通合伙）(GUANGDONG JINTAI ZHIHUI PATENT & TRADEMARK AGENCY (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国广东省东莞市莞城街道东城西路莞城段181号1号楼2单元513室, Guangdong 523000 (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。

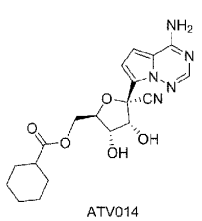
(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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))。

WO 2023/193715 A1

(54) **Title:** COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种组合物及其制备方法和用途



ATV014

(57) **Abstract:** The present invention relates to the field of pharmaceutical formulations, and particularly, to a composition, a method for preparing same, and use thereof. The composition comprises ATV014 compound and a pharmaceutically acceptable excipient. The composition features good stability, high dissolution rate and high bioavailability, and can be used for preventing, ameliorating or treating a coronavirus infection or the replication or reproduction of homologous virus variants thereof and the cytopathic effect caused by same.

(57) 摘要: 本发明涉及一种组合物及其制备方法和用途，属于药物制剂领域。所述组合物包括ATV014化合物和药学上可接受的辅料，所述组合物稳定性好，溶出度高，生物利用度高，可用于预防、缓解或治疗冠状病毒感染或其同源变异病毒的复制或繁殖及其所产生的细胞病变效应。