

(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 2025/011580 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 16 日 (16.01.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07D 417/14 (2006.01) **A61K 31/554** (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01) **A61P 11/00** (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01) **A61P 31/12** (2006.01)

(74) 代理人: 北京市道可特律师事务所 (**BEIJING DOCVIT LAW FIRM**); 中国北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 56 层 01-2 室, Beijing 100022 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/104752

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 10 日 (10.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310837957.0 2023 年 7 月 10 日 (10.07.2023) CN
202410267846.5 2024 年 3 月 8 日 (08.03.2024) CN

(71) 申请人: 石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司(**CSPC ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD**) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。

(72) 发明人: 王琛(**WANG, Chen**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。杨金路(**YANG, Jinlu**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。赵传武(**ZHAO, Chuanwu**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。张朝再(**ZHANG, Chaozai**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。武斌(**WU, Bin**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。宋云龙(**SONG, Yunlong**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。张雪娇(**ZHANG, Xuejiao**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。郭文敏(**GUO, Wenmin**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。高娜(**GAO, Na**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (CN)。杨汉煜(**YANG, Hanyu**); 中国河北省石家庄市高新区中山东路 896 号, Hebei 050035 (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。

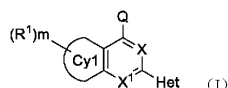
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(54) **Title:** COMPOUND FOR TREATING AND PREVENTING RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION DISEASES

(54) 发明名称: 用于治疗 and 预防呼吸道合胞病毒感染疾病的化合物



(57) **Abstract:** Provided are a compound represented by formula (I) or a tautomer, a stereoisomer, an isotope derivative or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The compound has a good inhibitory effect on RSV viruses.

(57) 摘要: 提供一类式(I)所示的化合物或其互变异构体、立体异构体、同位素衍生物或其药学上可接受的盐。上述化合物对RSV病毒具有良好的抑制作用。



WO 2025/011580 A1