

(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 2021/032004 A1

(43) 国际公布日
2021 年 2 月 25 日 (25.02.2021)

(51) 国际专利分类号:

C07D 519/00 (2006.01) *A61K 31/519* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 307/93 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
C07D 239/30 (2006.01)

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/109232

(22) 国际申请日: 2020 年 8 月 14 日 (14.08.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910773333.0 2019 年 8 月 22 日 (22.08.2019) CN

(71) 申请人: 上海青煜医药科技有限公司 (SHANGHAI BLUERAY BIOPHARMA CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区法拉第路 86 号、蔡伦路 230 号 2 幢 106 室, Shanghai 201210 (CN)。

(72) 发明人: 马世超 (MA, Shichao); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区法拉第路 86 号、蔡伦路 230 号 2 幢 106 室, Shanghai 201210 (CN)。 张忠国 (ZHANG, Zhongguo); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区法拉第路 86 号、蔡伦路 230 号 2 幢 106 室, Shanghai 201210 (CN)。 张松 (ZHANG, Song); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区法拉第路 86 号、蔡伦路 230 号 2 幢 106 室, Shanghai 201210 (CN)。 袁文佳 (YUAN, Wenjia); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区法拉第路 86 号、蔡伦路 230 号 2 幢 106 室, Shanghai 201210 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市小木桥路 681 号外经大厦 21 楼, Shanghai 200032 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, 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, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利 (细则 4.17(ii))
- 发明人资格 (细则 4.17(iv))

本国际公布:

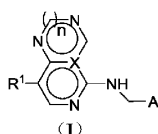
- 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。



WO 2021/032004 A1

(54) Title: AZAHETEROARYL COMPOUND AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 氮杂芳基化合物及其应用



(57) Abstract: Disclosed in the present invention are an azaheteroaryl compound, a pharmaceutically acceptable salt thereof, and a solvate thereof. The present invention also provides a method for preparing said compound, a composition containing said compound, and a use of said compound in the preparation of a drug for treating a disease or disorder related to the mechanism of action of an EED protein and/or a PRC2 protein complex. (Formula 1)

(57) 摘要: 本发明公开了氮杂芳基化合物、其药学上可接受的盐及其溶剂化物。本发明也提供了该类化合物的制备方法、含有该类化合物的组合物以及该类化合物用于制备治疗与 EED 蛋白和/或 PRC2 蛋白复合物作用机理相关疾病或障碍的药物用途。(式 1)