

(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
2021 年 7 月 1 日 (01.07.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/129653 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 209/34 (2006.01) *A61K 31/404* (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) *A61K 31/454* (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

自由贸易试验区哈雷路1118号1幢1楼, Shanghai 201203 (CN)。郭海兵 (GUO, Haibing); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路1118号1幢1楼, Shanghai 201203 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/138572

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 23 日 (23.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201911342649.0 2019年12月23日 (23.12.2019) CN
202010200682.6 2020年3月20日 (20.03.2020) CN
202010496353.0 2020年6月3日 (03.06.2020) CN
202011486334.6 2020年12月16日 (16.12.2020) CN

(71) 申请人: 上海济煜医药科技有限公司 (SHANGHAI JEMINCARE PHARMACEUTICALS CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路1118号1幢1楼, Shanghai 201203 (CN)。江西济民可信集团有限公司 (JIANGXI JEMINCARE GROUP CO., LTD) [CN/CN]; 中国江西省南昌市南昌高新技术产业开发区艾溪湖北路688号中兴南昌软件园产业园14栋, Jiangxi 330096 (CN)。

(72) 发明人: 陆洪福 (LU, Hongfu); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路1118号1幢1楼, Shanghai 201203 (CN)。邢唯强 (XING, Weiqiang); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路1118号1幢1楼, Shanghai 201203 (CN)。齐保建 (QI, Baojian); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路1118号1幢1楼, Shanghai 201203 (CN)。彭建彪 (PENG, Jianbiao); 中国上海市浦东新区

(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, 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。

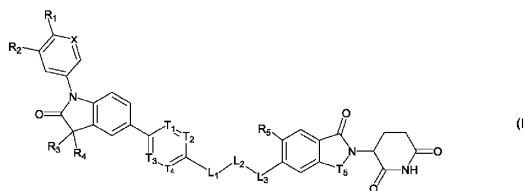
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),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

(54) Title: PROTEIN DEGRADATION AGENT COMPOUND PREPARATION METHOD AND APPLICATION

(54) 发明名称: 一种蛋白降解剂化合物的制备方法和应用



(57) Abstract: Provided are a protein degradation agent compound preparation method and application; specifically, provided are the compound represented by formula (I) and a pharmacologically acceptable salt thereof, and an application of said compound in the degradation of androgen receptor (AR).

(57) 摘要: 提供一种蛋白降解剂化合物的制备方法和应用, 具体地, 提供式 (I) 所示化合物及其药效上可接受的盐, 以及该化合物作为雄激素受体 (AR) 降解的应用。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。