

(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
2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/067461 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 235/02 (2006.01) **A61K 31/437** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) **A61P 25/28** (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/121859

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 27 日 (27.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311284906.6	2023年9月28日 (28.09.2023)	CN
202311410637.3	2023年10月26日 (26.10.2023)	CN
202311849240.4	2023年12月28日 (28.12.2023)	CN
202410539834.3	2024年4月29日 (29.04.2024)	CN
202411320022.6	2024年9月20日 (20.09.2024)	CN

(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)。

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))。

(71) 申请人: 南京明德新药研发有限公司
(MEDSHINE DISCOVERY INC.) [CN/CN]; 中国江苏
省南京市江北新区高新路9号商务办
公楼218室 210032 (CN)。

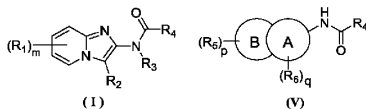
(72) 发明人: 陈曙辉(CHEN, Shuhui); 中国上海市浦东
新区富特中路288号 200131 (CN)。贺海鹰(HE,
Haiying); 中国上海市浦东新区富特中路288号
200131 (CN)。李鹏(LI, Peng); 中国上海市浦东新
区富特中路288号 200131 (CN)。张宏波(ZHANG,
Hongbo); 中国上海市浦东新区富特中路288号
200131 (CN)。高娜(GAO, Na); 中国上海市浦东
新区富特中路288号 200131 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所(LIU, SHEN &
ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路
10号1号楼10层 100080 (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,

(54) Title: HETEROARYL DERIVATIVE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 杂芳基衍生物及其应用



(57) Abstract: Disclosed are a heteroaryl derivative and the use thereof, and specifically disclosed are compounds represented by formula (I) and (V) or pharmaceutically acceptable salts thereof.

(57) 摘要: 公开了一类杂芳基衍生物及其应用, 具体公开了式(I)和(V)所示化合物或其药学上可接受的盐。

WO 2025/067461 A1