

(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 1 月 23 日 (23.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/016309 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/551 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01) **A61P 35/04** (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)

菁(**FAN, Jing**); 美国马里兰州盖瑟斯堡华盛顿大道
9711号550单元, Maryland 20878-5789 (US)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/105173

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 12 日 (12.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310866688.0	2023年7月14日 (14.07.2023)	CN
202311144318.2	2023年9月6日 (06.09.2023)	CN
202311273731.9	2023年9月28日 (28.09.2023)	CN
202410657348.1	2024年5月25日 (25.05.2024)	CN

(74) 代理人: 中国专利代理(香港)有限公司
(**CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**); 中国香港
特别行政区湾仔港湾道23号鹰君中心22
字楼, Hong Kong 999077 (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。

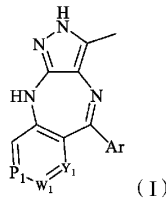
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(71) 申请人: 药捷安康(南京)科技股份有限
公司(**TRANSTHERA SCIENCES (NANJING), INC.**)
[CN/CN]; 中国江苏省南京市江北新区生物医药谷
加速器二期9栋3楼, Jiangsu 210032 (CN)。

(72) 发明人: 彭鹏(**PENG, Peng**); 中国江苏省南京市江
北新区生物医药谷加速器二期9栋3楼, Jiangsu
210032 (CN)。 强晓妍(**QIANG, Xiaoyan**); 中国江
苏省南京市江北新区生物医药谷加速器
二期9栋3楼, Jiangsu 210032 (CN)。 曾昱程(**ZENG,
Yucheng**); 中国江苏省南京市江北新区生物医药
谷加速器二期9栋3楼, Jiangsu 210032 (CN)。 樊

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 药物组合物及其用途



(57) Abstract: A pharmaceutical composition and a use thereof, specifically relating to (a) a compound of general formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt, isomer or crystal form thereof, and (b) a novel endocrine therapy drug, variables in the general formula each being as defined in the description. It has been found by means of research that the compound of general formula (I) or the pharmaceutically acceptable salt, isomer or crystal form thereof, and the novel endocrine therapy drug, have a synergistic effect in combined treatment of prostate cancer.

(57) 摘要: 一种药物组合物及其用途。具体涉及包括(a)通式(I)的化合物或其药学上可接受的盐、异构体或晶型, 和(b)新型内分泌治疗药物, 所述通式中的各个变量如说明书中所定义。通过研究发现, 通式(I)的化合物或其药学上可接受的盐、异构体或晶型, 和新型内分泌治疗药物联合治疗前列腺癌具有协同增效作用。

[见续页]

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。