

(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 2025/139845 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 3 日 (03.07.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 36/704 (2006.01) **A61K 36/28** (2006.01)
A61K 36/539 (2006.01) **A61P 13/12** (2006.01)
A61K 36/288 (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/139109

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 13 日 (13.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(30) 优先权:

202311798771.5 2023年12月25日 (25.12.2023) CN

(71) 申请人:清华德人西安幸福制药有限公司(TSING
HUA DE REN XI'AN XINGFU PHARMACEUTICAL
CO. LTD.) [CN/CN]; 中国陕西省西安市新城区
幸福中路107号 710043 (CN)。

(72) 发明人:杜成强(DU, Chengqiang); 中国陕西省西安
市新城区幸福中路107号 710043 (CN)。

(74) 代理人:北京集佳知识产权代理有限公司
(UNITALEN ATTORNEYS AT LAW CO., LTD.);
中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛
特广场七层 100004 (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,

(54) **Title:** USE OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE IN PREPARING DRUG FOR PREVENTING AND TREATING
NEPHRITIS

(54) 发明名称: 中药在制备防治肾炎的药物中的应用

(57) **Abstract:** Use of a traditional Chinese medicine in preparing a drug for preventing and treating nephritis. The traditional Chinese
medicine is prepared from Taraxacum officinale, Polygonum cuspidatum, Sonchus oleraceus L., and Herba Scutellariae barbatae. Danio
rerio is adopted for modeling. Animal experiments prove that the traditional Chinese medicine can be used for treating nephritis caused
by aristolochic acid, protecting kidney functions and/or ameliorating renal dysfunction edema, and specifically, promoting glomerular
filtration.

(57) 摘要: 一种中药在制备防治肾炎的药物中的应用, 所述中药由蒲公英、虎杖、北败酱和半枝
莲制成。采用斑马鱼建模, 通过动物实验证明所述中药可以用于治疗马兜铃酸所致肾炎, 保
护肾功能和/或改善肾功能障碍水肿, 具体表现为促进肾小球滤过。

WO 2025/139845 A1