

(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 7 月 31 日 (31.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/157212 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/155 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/074262

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 23 日 (23.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410104044.2 2024 年 1 月 23 日 (23.01.2024) CN
202411779600.2 2024 年 12 月 5 日 (05.12.2024) CN

(71) 申请人: 成都夸常奥普医疗科技有限公司 (CHENGDU KUACHANGAOPU MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市高新区紫荆北路4号附10号1层 610000 (CN)。夸常股份有限公司 (KUACHANG INC.) [US/US]; 美国加利福尼亚州阿纳海姆鲍尔路2858号 92804 (US)。HPPS 亚洲有限公司 (HUMAN PLASMA PRODUCT SERVICES ASIA LIMITED) [CN/CN]; 中国香港特别行政区九龙佐敦西贡街 20 号志和商业大厦11楼 (CN)。

(72) 发明人: 邹方霖 (ZOU, Fanglin); 中国四川省成都市桐梓林中路1号芳草地商务中心5楼 610041 (CN)。邹礼常 (ZOU, Lichang); 中国四川省成都市桐梓林中路1号芳草地商务中心5楼 610041 (CN)。王建霞 (WANG, Jianxia); 中国四川省成都市桐梓林中路1号芳草地商务中心5楼 610041 (CN)。钟晓丽 (ZHONG, Xiaoli); 中国四川省成都市桐梓林中路1号芳草地商务中心5楼 610041 (CN)。卢星 (LU, Xing); 中国四川省成都市桐梓林中路1号芳草地商务中心5楼 610041 (CN)。

(74) 代理人: 北京纪凯知识产权代理有限公司 (JEEKAI & PARTNERS); 中国北京市丰台区广安路9号国投广场5号楼15A 100055 (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, UY, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) **Title:** FORMULATION COMPRISING N,N-DIMETHYLBIGUANIDE, PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING N,N-DIMETHYLBIGUANIDE AND DRUG, COMPOSITION, KIT, USE THEREOF, AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) 发明名称: 包含 N, N-二甲基亚双胍的制剂、和包含 N,N-二甲基亚双胍与药物的药物组合、组合物、试剂盒及其用途和制备方法

(57) **Abstract:** Provided are a formulation comprising N,N-dimethylbiguanide and use thereof in preparing a lesion interventional drug. Also provided are a pharmaceutical combination comprising N,N-dimethylbiguanide and a drug with a synergistic effect, a pharmaceutical composition, formulation and kit comprising the pharmaceutical combination, a method for preparing same, and use thereof.

(57) 摘要: 包含 N,N-二甲基亚双胍的制剂及其在制备病变介入药物中的应用。包含 N,N-二甲基亚双胍和具有协同作用的药剂的药物组合, 包含该药物组合的药物组合物、制剂、试剂盒及其制备方法和用途。

WO 2025/157212 A1