

(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 2022/105852 A1

(43) 国际公布日
2022 年 5 月 27 日 (27.05.2022)

(51) 国际专利分类号:

C07D 251/40 (2006.01) *A61P 9/04* (2006.01)
C07D 407/02 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/131642

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 19 日 (19.11.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202011310827.4	2020 年 11 月 20 日 (20.11.2020)	CN
202110021509.4	2021 年 1 月 8 日 (08.01.2021)	CN
202110244090.9	2021 年 3 月 5 日 (05.03.2021)	CN
202110464375.3	2021 年 4 月 28 日 (28.04.2021)	CN

(71) 申请人: 江苏恒瑞医药股份有限公司(JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。上海恒瑞医药有限公司(SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。

(72) 发明人: 张晓敏(ZHANG, Xiaomin); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。胡伟民(HU, Weimin); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。费洪博(FEI, Hongbo); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。贺峰(HE, Feng); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。陶维康(TAO, Weikang); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司(GE CHENG & CO., LTD); 中国北京市东城区

东长安街 1 号东方广场东三办公楼 19 层程伟, Beijing 100738 (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。

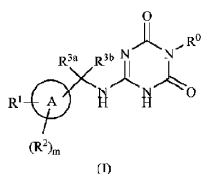
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),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

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条 (3))。

(54) Title: TRIAZINE DIONE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF IN MEDICINE

(54) 发明名称: 三嗪二酮类衍生物、其制备方法及其在医药上的应用



(57) Abstract: Provided are a triazine dione derivative, a preparation method therefor and an application thereof in medicine. Specifically, provided are a triazine dione derivative represented by general formula (I), a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the derivative and a use thereof as a therapeutic agent, particularly a use in preparing a myosin inhibitor and a use in preparing a drug for treating hypertrophic cardiomyopathy (HCM) or heart diseases having pathophysiological features related to HCM.

(57) 摘要: 提供一种三嗪二酮类衍生物、其制备方法及其在医药上的应用。具体而言, 提供一种通式(I)所示的三嗪二酮类衍生物、其制备方法及其含有该衍生物的药物组合物以及其作为治疗剂的用途, 特别是在制备肌球蛋白(Myosin)抑制剂中的用途和在制备用于治疗肥厚型心肌病(HCM)或具有与HCM相关的病理生理学特征的心脏病的药物中的用途。

WO 2022/105852 A1