

(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
2021 年 4 月 1 日 (01.04.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/057785 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 401/12 (2006.01) *A61P 17/06* (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61P 19/06 (2006.01) *A61P 11/06* (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01) *A61P 37/08* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/117093

(22) 国际申请日: 2020 年 9 月 23 日 (23.09.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910906833.7 2019 年 9 月 24 日 (24.09.2019) CN

(71) 申请人: 上海美悦生物科技发展有限公司 (SHANGHAI MEIYUE BIOTECH DEVELOPMENT CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区申江路 3333 号 1 幢 5 楼 A 座, Shanghai 200120 (CN)。

(72) 发明人: 野国中 (YE, Guozhong); 中国上海市浦东新区申江路 3333 号 1 幢 5 楼 A 座, Shanghai 200120 (CN)。丁陈利 (DING, Chenli); 中国上海市浦东新区申江路 3333 号 1 幢 5 楼 A 座, Shanghai 200120 (CN)。丁雅雯 (DING, Yawen); 中国上海市浦东新区申江路 3333 号 1 幢 5 楼 A 座, Shanghai 200120 (CN)。贺潜 (HE, Qian); 中国上海市浦东新区申江路 3333 号 1 幢 5 楼 A 座, Shanghai 200120 (CN)。王朝东 (WANG, Chaodong); 中国上海市浦东新区申江路 3333 号 1 幢 5 楼 A 座, Shanghai 200120 (CN)。

(74) 代理人: 北京知元同创知识产权代理事务所 (普通合伙) (BEIJING ORIGINTELLIGENCE IP LAW FIRM); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 E 座 1004 室刘元霞汪泉, Beijing 100085 (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。

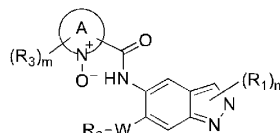
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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: IRAK INHIBITOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种 IRAK 抑制剂及其制备方法和用途



I

(57) Abstract: Disclosed is a compound represented by formula I, a stereoisomer, racemate, tautomer, isotopic label, prodrug thereof or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and a pharmaceutical composition comprising same, a preparation method therefor, and medical use thereof. The structure is as shown in formula I.

(57) 摘要: 公开了一种式 I 所示的化合物、其立体异构体、消旋体、互变异构体、同位素标记物、前药或其药学上可接受的盐, 以及包含其的药物组合物, 其制备方法, 及其医药用途, 所述结构如式 I。



WO 2021/057785 A1