

(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 2024/193703 A1

(43) 国际公布日
2024 年 9 月 26 日 (26.09.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

C07D 409/14 (2006.01) **A61P 29/00** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01) **A61P 37/06** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) **A61K 31/53** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/083349

(22) 国际申请日: 2024 年 3 月 22 日 (22.03.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310291105.6 2023年3月23日 (23.03.2023) CN
202311247774.X 2023年9月26日 (26.09.2023) CN
202410221655.5 2024年2月28日 (28.02.2024) CN

(71) 申请人: 成都 贻 灵 生 物 医 药 科 技
有 限 公 司 (**CHENGDU ZENITAR BIOMEDICAL
TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国四川省成
都市中国 (四川) 自由贸易试验区成都高新区
和民街16号3号楼9F, Sichuan 610000 (CN)。

(72) 发明人: 陈 俐 娟 (**CHEN, Lijuan**); 中国四川省成
都市中国 (四川) 自由贸易试验区成都高新区和
民街16号3号楼9F, Sichuan 610000 (CN)。 王 太
津 (**WANG, Taijin**); 中国四川省成都市中国 (四
川) 自由贸易试验区成都高新区和民街16号3
号楼9F, Sichuan 610000 (CN)。 贾 涛 (**JIA, Tao**);
中国四川省成都市中国 (四川) 自由贸易试验区
成都高新区和民街16号3号楼9F, Sichuan 610000
(CN)。 李 钢 (**LI, Gang**); 中国四川省成都市中国
(四川) 自由贸易试验区成都高新区和民街
16号3号楼9F, Sichuan 610000 (CN)。

(74) 代理人: 成 都 虹 桥 专 利 事 务 所 (普
通 合 伙) (**CHENGDU HONGQIAO PATENT LAW
OFFICE**); 中国四川省成都市高新区科园
二路 10 号 航 利 中 心 2 栋 2 单 元 14 楼 1
号, Sichuan 610000 (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)。

根据细则4.17的声明:

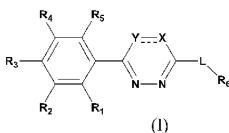
— 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
— 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

(54) Title: TRIAZINE COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 三嗪类化合物及其用途



(57) Abstract: Disclosed in the present invention are a triazine compound and the use thereof, which belong to the technical field of chemical medicine. The triazine compound as represented by formula (I) provided in the present invention can be used as an NLRP3 inhibitor, has high activity and good pharmacokinetic properties, and provides a new approach for treating NLRP3-related diseases.

(57) 摘要: 本发明公开了一类三嗪类化合物及其用途, 属于化学医药技术领域。本发明提供的式(I)所示三嗪类化合物, 其能够作为NLRP3抑制剂, 具有高活性和优异的药物代谢动力学性质, 为治疗NLRP3相关疾病提供了新途径。

WO 2024/193703 A1