

(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
2022 年 9 月 9 日 (09.09.2022)

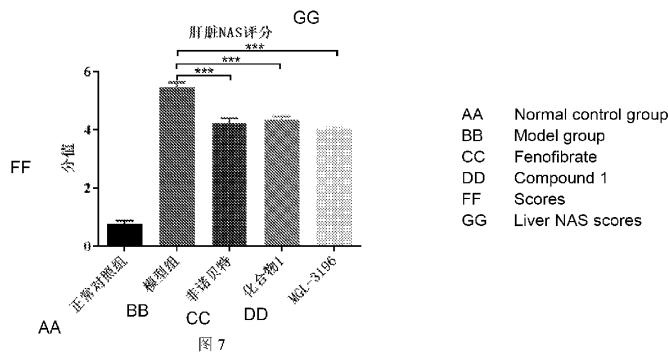


(10) 国际公布号
WO 2022/184177 A1

- (51) 国际专利分类号:
C07D 403/10 (2006.01) *A61P 5/14* (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01) *A61P 1/16* (2006.01)
C07D 253/02 (2006.01) *A61P 3/04* (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/079388
- (22) 国际申请日: 2022 年 3 月 4 日 (04.03.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110264844.7 2021年3月4日 (04.03.2021) CN
- (71) 申请人: 甫康(上海)健康科技有限责任公司 (FUKANG (SHANGHAI) HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区天雄路 588 弄 1-28 号 21 幢 518 室, Shanghai 201318 (CN)。
- (72) 发明人: 沈孝坤 (SHEN, Xiaokun); 中国上海市浦东新区天雄路 588 弄 1-28 号 21 幢 518 室, Shanghai 201318 (CN)。 刘辉鑫 (LIU, Huixin); 中国上海市浦东新区天雄路 588 弄 1-28 号 21 幢 518 室, Shanghai 201318 (CN)。
- (74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市小木桥路 681 号外经大厦 21 楼, Shanghai 200032 (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, JM, 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,

(54) Title: AROMATIC COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 一种芳香化合物、其制备方法及其应用



(57) Abstract: Disclosed in the present invention is an aromatic compound, a preparation method therefor, and an application thereof. The present invention provides a compound as represented by formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The compound of the present invention exhibits, in an NASH model-based animal experiment, good safety, tolerance, an effect of reducing liver fat of mice, and a potential therapeutic effect of treating NASH.

(57) 摘要: 本发明公开了一种芳香化合物、其制备方法及其应用。本发明提供了一种如式 I 所示化合物或其药学上可接受的盐。本发明化合物在 NASH 疾病模型的动物实验中展现了良好的安全性、耐受性和对小鼠肝脏脂肪的降低作用以及治疗 NASH 的潜在疗效。

[见续页]

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)。

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))
- 发明人资格 (细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。