

(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 2023/078333 A1**

(43) 国际公布日  
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

(51) 国际专利分类号:  
*C07D 401/14* (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)  
*A61K 31/4025* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/129479

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202111293711.9 2021 年 11 月 3 日 (03.11.2021) CN  
202211033065.7 2022 年 8 月 26 日 (26.08.2022) 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 10 层程伟  
(David W. Cheng), 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, 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, 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, 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)。

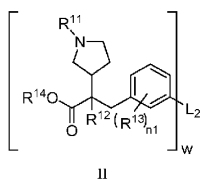
本国际公布:  
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(71) 申请人: 上海拓界生物医药科技有限公司(**TUOJIE BIOTECH (SHANGHAI) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 谭亮(**TAN, Liang**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。董玉琼(**DONG, Yuqiong**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。刘敏(**LIU, Min**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。李姣(**LI, Jiao**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。李健(**LI, Jian**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。张璜(**ZHANG, Zhen**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。林晓燕(**LIN, Xiaoyan**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。李云飞(**LI, Yunfei**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。

(54) **Title:** SUBSTITUTED PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种取代的苯丙酸衍生物及其用途一种取代的苯丙酸衍生物及其用途



(57) **Abstract:** The disclosure provides a substituted phenylpropionic acid derivative and a use thereof. Specifically, the disclosure provides a compound as shown in formula II or a medicinal salt thereof, which can be used in the preparation of a drug for preventing and/or treating cardiovascular diseases.

(57) **摘要:** 提供一种取代的苯丙酸衍生物及其用途, 具体提供一种如式 II 所示化合物或其可药用盐, 可用于制备预防和/或治疗心血管疾病的药物。

WO 2023/078333 A1