

(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 2022/037680 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 24 日 (24.02.2022)

(51) 国际专利分类号:

C07F 5/02 (2006.01) *A61P 31/00* (2006.01)
C07F 5/04 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
A61K 31/69 (2006.01)

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/113815

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 20 日 (20.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202010845001.1 2020 年 8 月 20 日 (20.08.2020) CN
202110373982.9 2021 年 4 月 7 日 (07.04.2021) CN

(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))。

(71) 申请人: 辉诺生物医药科技 (杭州) 有限公
司(PHAENO THERAPEUTICS CO., LTD) [CN/CN];
中国浙江省杭州市经济技术开发区下
沙街道福城路 291 号和达药谷中心 1-404
室, Zhejiang 310018 (CN)。

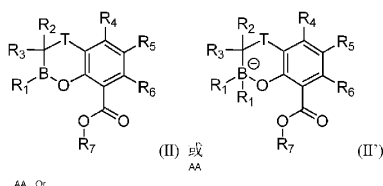
(72) 发明人: 秦东辉(QIN, Donghui); 中国浙江省杭州
市经济技术开发区下沙街道福城路 291 号和达
药谷中心 1-404 室, Zhejiang 310018 (CN)。

(74) 代理人: 北京坤瑞律师事务所(WU, FENG &
ZHANG); 中国北京市海淀区丰秀中路 3 号院
2 号楼 3 层, Beijing 100094 (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,

(54) Title: BORACIC ACID COMPOUND

(54) 发明名称: 硼酸类化合物



(57) Abstract: A novel boracic acid compound. Specifically disclosed are
a compound represented by formula (II) or formula (II'), a pharmaceu-
tically acceptable salt or a stereoisomer thereof, and an application thereof
in the preparation of medicaments for treating diseases related to bacterial
infections.

(57) 摘要: 一类新的硼酸类化合物, 具体公开了式 (II) 或 (II')
所示化合物、其药学上可接受的盐或其立体异构体, 及其
在制备治疗细菌感染相关疾病的药物中的应用。

WO 2022/037680 A1