

(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 2021/004422 A1

(43) 国际公布日
2021 年 1 月 14 日 (14.01.2021)

(51) 国际专利分类号:

A61K 9/127 (2006.01) *A61K 33/36* (2006.01)
A61K 31/285 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)

中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区金科路 4560 号 1 幢 5 层 131 室、6 层 148 室, Shanghai 201210 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/100377

(22) 国际申请日: 2020 年 7 月 6 日 (06.07.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

PCT/CN2019/094831

2019 年 7 月 5 日 (05.07.2019) CN

(71) 申请人: 挪贝肽医药科技 (上海) 有限公司 (NUO-BETA PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN];

(72) 发明人: 黄福德 (HUANG, Fude); 中国上海市庙泾路 52 弄 48 号 1702 室, Shanghai 201199 (CN)。王峰 (WANG, Feng); 中国上海市浦东新区李冰路 576 号 6 号楼, Shanghai 201203 (CN)。杨书 (YANG, Shu); 中国上海市浦东新区李冰路 576 号 6 号楼, Shanghai 201203 (CN)。焦常平 (JIAO, Changping); 中国上海市浦东新区新德路 835 弄 10 号 201 室, Shanghai 200120 (CN)。

(74) 代理人: 北京市君合律师事务所 (JUN HE LAW OFFICES); 中国北京市建国门北大街 8 号华润大厦 20 层, Beijing 100005 (CN)。

(54) Title: MICROMOLECULE PI4KIII α INHIBITOR COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 小分子 PI4KIII α 抑制剂组合物、其制备方法及用途

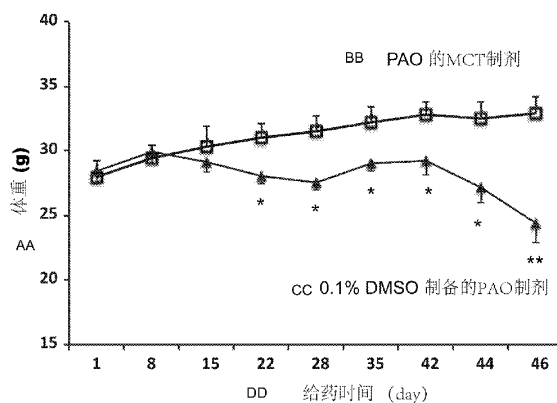


图 9

AA Body weight
BB MCT preparation of PAO
CC PAO preparation prepared by means of 0.1%DMSO
DD Administration time (day)

(57) Abstract: Disclosed is a pharmaceutical composition comprising a micromolecule PI4KIII α inhibitor and a pharmaceutically acceptable carrier, wherein the pharmaceutically acceptable carrier comprises a lipid. Also disclosed are a method for preparing the pharmaceutical composition, and a method for treating PI4KIII α -related diseases by using the pharmaceutical composition.

(57) 摘要: 一种药物组合物, 所述药物组合物包含小分子 PI4KIII α 抑制剂和药学上可接受的载体, 其中所述药学上可接受的载体包括脂质。还公开了制备所述药物组合物的方法, 以及使用所述药物组合物治疗 PI4KIII α 相关疾病的方法。

[见续页]

WO 2021/004422 A1

(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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。