

(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
2024 年 11 月 7 日 (07.11.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/227410 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 9/28 (2006.01) *A61K 31/4025* (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01) *A61P 31/14* (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)

(71) 申请人: 广东众生睿创生物科技有限公司
(**GUANGDONG RAYNOVENT BIOTECH CO., LTD.**)
[CN/CN]; 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288
号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/089353

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 23 日 (23.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

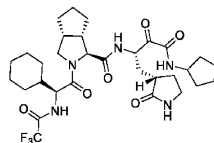
(30) 优先权:

202310494598.3	2023 年 5 月 4 日 (04.05.2023)	CN
202310555855.X	2023 年 5 月 16 日 (16.05.2023)	CN
202310699201.4	2023 年 6 月 13 日 (13.06.2023)	CN
202310703297.7	2023 年 6 月 13 日 (13.06.2023)	CN

(72) 发明人: 陈小新(**CHEN, Xiaoxin**); 中国广东省广州市
黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700
(CN)。刘卓伟(**LIU, Zhuowei**); 中国广东省广州市
黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700
(CN)。万春喜(**WAN, Chunxi**); 中国广东省广州市
黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700
(CN)。杨油(**YANG, You**); 中国广东省广州市黄
埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700
(CN)。徐鑫(**XU, Xin**); 中国广东省广州市黄埔区
神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。

(54) **Title:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION AGAINST SARS-COV-2 AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 一种抗新冠药物组合物及其制备方法



I

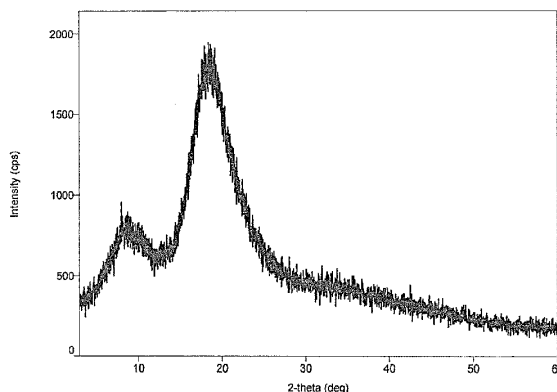


图 1

(57) **Abstract:** Provided is a pharmaceutical composition, comprising a compound of formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof and an auxiliary material. The auxiliary material comprises one or more of a filler, a binder, a glidant, a disintegrant and a lubricant. The pharmaceutical composition has the feasibility of preparation process, excellent properties of preparations, good stability and good dissolution, and meets the pharmaceutical standards.

(57) 摘要: 提供了一种药物组合物, 包括式 I 化合物或其药学上可接受的盐和辅料, 所述辅料包括填充剂、粘合剂、助流剂、崩解剂和润滑剂中的一种或多种, 该药物组合物具有制剂工艺制备可行性, 制剂属性优秀, 稳定性良好, 溶出性能良好, 符合药用标准。

[见续页]



WO 2024/227410 A1

区坤勇(OU, Kunyong); 中国广东省广州市黄埔区神
舟路288号D栋501房, Guangdong 510700 (CN)。

(74) 代理人: 广州嘉权专利商标事务所有限公
司(JIAQUAN IP LAW); 中国广东省广州市天
河区黄埔大道西100号富力盈泰广场A栋
910, Guangdong 510627 (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:

— 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))。