

(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 6 月 30 日 (30.06.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/135549 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/438 (2006.01) *C07D 471/10* (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/141009

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 24 日 (24.12.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202011559059.6 2020 年 12 月 25 日 (25.12.2020) CN
202111066727.6 2021 年 9 月 13 日 (13.09.2021) CN

(71) 申请人: 上海盛迪医药有限公司 (SHANGHAI SHENGDI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。上海森辉医药有限公司 (SHANGHAI SENHUI MEDICINE 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 4 层, Shanghai 201203 (CN)。江苏恒瑞医药股份有限公司 (JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。

(72) 发明人: 许大平 (XU, Daping); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号, Shanghai 201210 (CN)。杨昌永 (YANG, Changyong); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。廖成 (LIAO, Cheng); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。张连山 (ZHANG, Lianshan); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。黄建 (HUANG, Jian); 中国

上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 4 层, Shanghai 201203 (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 19 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, 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。

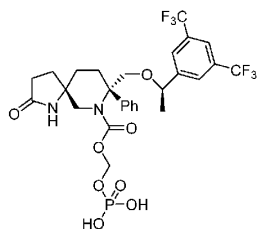
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: USE OF NK1 ANTAGONIST PRODRUG COMPOUND IN COMBINATION WITH 5-HT3 RECEPTOR ANTAGONIST

(54) 发明名称: NK1 拮抗剂前药化合物与 5-HT3 受体拮抗剂的联用用途



(57) Abstract: The present disclosure relates to the use of an NK1 antagonist prodrug compound and a 5-HT3 receptor antagonist. In particular, the present disclosure relates to the use of a compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof in combination with a 5-HT3 receptor antagonist in the preparation of a drug for preventing or treating nausea and/or vomiting.

(57) 摘要: 本公开涉及 NK1 拮抗剂前药化合物与 5-HT3 受体拮抗剂的联用用途。具体而言, 本公开涉及式 (I) 所示化合物或其可药用盐与 5-HT3 受体拮抗剂联合在制备预防或治疗恶心和/或呕吐的药物中的用途。

WO 2022/135549 A1