

(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
2023 年 7 月 20 日 (20.07.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/133946 A1

(51) 国际专利分类号:
C07C 229/16 (2006.01) *A61K 31/713* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/074153

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 27 日 (27.01.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210034449.4 2022 年 1 月 13 日 (13.01.2022) CN

(71) 申请人: 杭州天龙药业有限公司 (HANGZHOU TIANLONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市江干区笕丁路 430 号, Zhejiang 310022 (CN)。

(72) 发明人: 宋更申 (SONG, Gengshen); 中国浙江省杭州市江干区笕丁路 430 号, Zhejiang 310022 (CN)。王环宇 (WANG, Huanyu); 中国浙江省杭州市江干区笕丁路 430 号, Zhejiang 310022 (CN)。张宏雷 (ZHANG, Honglei); 中国浙江省杭州市江干区笕丁路 430 号, Zhejiang 310022 (CN)。陈玺朝 (CHEN, Xichao); 中国浙江省杭州市江干区笕丁路 430 号, Zhejiang 310022 (CN)。余晓文 (YU, Xiaowen); 中国浙江省杭州市江干区笕丁路 430 号, Zhejiang 310022 (CN)。黄大卫

(HUANG, Dawei); 中国浙江省杭州市江干区笕丁路 430 号, Zhejiang 310022 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (LIU, SHEN & ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层, Beijing 100080 (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。

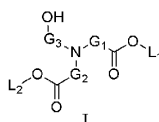
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),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

(54) Title: CATIONIC LIPID COMPOUND, COMPOSITION CONTAINING SAME AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种阳离子脂质化合物、包含其的组合物及用途



图 1



(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a compound of formula (I), or an N-oxide, solvate, pharmaceutically acceptable salt or stereoisomer thereof. Further provided are a composition containing the aforementioned compound, and the use thereof in the delivery of a therapeutic agent or prophylactic agent.

(57) 摘要: 本公开提供一种式 (I) 化合物或其 N-氧化物、溶剂合物、药学上可接受的盐或立体异构体。还提供了包含前述化合物的组合物以及它们用于递送治疗剂或预防剂的用途。

[见续页]



WO 2023/133946 A1

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))。