

(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 2022/073446 A1

(43) 国际公布日
2022 年 4 月 14 日 (14.04.2022)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/439 (2006.01) **A61P 27/02** (2006.01)
A61P 27/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/121385

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 28 日 (28.09.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202011080237.7 2020 年 10 月 10 日 (10.10.2020) CN
202111023964.4 2021 年 9 月 1 日 (01.09.2021) CN

(71) 申请人: 远大生命科学(武汉)有限公司 (GRAND LIFE SCIENCES GROUP (WUHAN) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园区, Hubei 430040 (CN)。

(72) 发明人: 黄岭(HUANG, Ling); 中国湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园区, Hubei 430040 (CN)。张晓花(ZHANG, Xiaohua); 中国湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园区, Hubei 430040 (CN)。朱墨(ZHU, Mo); 中国湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园区, Hubei 430040 (CN)。向文殿(XIANG, Wendian); 中国湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园区, Hubei 430040 (CN)。刘超(LIU, Chao); 中国湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园区, Hubei 430040 (CN)。康静(KANG, Jing); 中国湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园区, Hubei 430040 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理有限公司(普通合伙)(TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区阜成路 73 号裕惠大厦 B 座 806, Beijing 100142 (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。

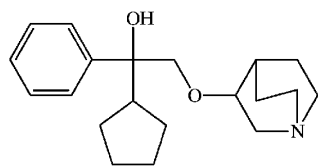
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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 PENEHYCLIDINE IN TREATMENT OR PREVENTION OF VISION-IMPAIRING EYE DISEASES

(54) 发明名称: 戊乙奎醚在治疗或预防视力损伤性眼部疾病中的用途



(57) Abstract: The present invention provides a use of a compound of formula (I) or a nitrogen oxide, solvate, metabolite, pharmaceutically acceptable salt, or prodrug thereof in preparing medicine.

(57) 摘要: 本发明提供了一种式(I)所示结构的化合物或其氮氧化物、溶剂化物、代谢产物、药学上可接受的盐或前药在制备药物中的用途。

WO 2022/073446 A1