

(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 5 月 4 日 (04.05.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/072085 A1

(51) 国际专利分类号:
C07H 15/00 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
C07H 1/00 (2006.01) *A61K 31/35* (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/127414

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 25 日 (25.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
63/271,411 2021 年 10 月 25 日 (25.10.2021) US

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 陈令仪 (CHEN, Linyi) [CN/CN]; 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。

(72) 发明人: 王翊 (WANG, Yi); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。廖玟玲 (LIAO, Wen-Ling); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。李育棠 (LEE, Yu-Tang); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。吕亭萱 (LU, Ting-Hsuan); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。黄郁文 (HUANG, Yu-Wen); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号,

Taiwan 30013 (CN)。李家维 (LI, Chia-Wei); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。王贞 (WANG, Chen); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。陈方仪 (CHEN, Fang-Yi); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。焦传金 (CHIAO, Chuan-Chin); 中国台湾省新竹市光复路二段 101 号, Taiwan 30013 (CN)。

(74) 代理人: 北京元本知识产权代理事务所 (普通合伙) (BEIJING YUANBEN INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 3 层 2 单元 312, Beijing 100085 (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, 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。

(54) Title: ISOPROPYL-D-GLUCOPYRANOSIDE DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 异丙基-D-吡喃葡萄糖苷衍生物、制备方法及其用途

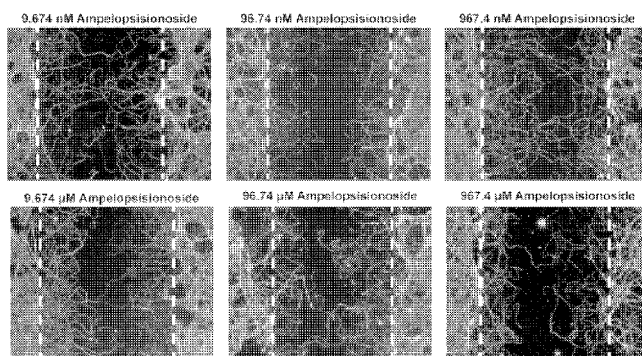


图 4A

(57) Abstract: The present invention relates to an isopropyl-D-glucopyranoside derivative and a synthesis method therefor. In addition, the derivative can effectively promote the regeneration of cranial nerves and retinal nerves and repair the damage of cranial nerves and retinal nerves.

(57) 摘要: 涉及一种异丙基-D-吡喃葡萄糖苷衍生物及其合成方法, 同时该衍生物可以有效促进脑神经和视网膜神经的再生以及修复脑神经和视网膜神经损伤。

[见续页]



WO 2023/072085 A1

(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, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。