

(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 8 月 4 日 (04.08.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/161364 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/4164 (2006.01) *A61K 31/145* (2006.01)
A61K 31/417 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/073849

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 25 日 (25.01.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110103435.9 2021 年 1 月 26 日 (26.01.2021) CN

(71) 申请人: 江苏亚虹医药科技股份有限公司 (JIANGSU YAHONG MEDITECH CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国江苏省泰州市药城大道一号新药创制基地二期 D 幢 1009 室, Jiangsu 225316 (CN)。上海亚虹医药科技有限公司 (ASIERIS PHARMACEUTICALS (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 56 幢 12 层, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 孙巧玲 (SUN, Qiaoling); 中国上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 56 幢 12 层, Shanghai 201203 (CN)。潘柯 (PAN, Ke); 中国上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 56 幢 12 层, Shanghai 201203 (CN)。邓一军 (DENG, Yijun); 中国上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 56 幢 12 层, Shanghai 201203 (CN)。陈峪 (CHEN, Yu); 中国上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 56 幢 12 层, Shanghai 201203 (CN)。吕静 (LV, Jing); 中国上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 56 幢 12 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: PATHWAY MODULATOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING SAME, USE THEREOF, AND THERAPEUTIC METHOD USING SAME

(54) 发明名称: 通路调节剂、含其的药物组合物、其用途和采用其的治疗方法

(57) Abstract: A pathway modulator, a pharmaceutical composition having same, use thereof, and a therapeutic method using same. The pathway modulator (comprising one or more of a dopamine β -hydroxylase inhibitor, a receptor agonist and a receptor antagonist) can inhibit development of autoimmune diseases by immunoregulation, thereby providing potential therapeutic drugs for the treatment of autoimmune diseases.

(57) 摘要: 一种通路调节剂、含其的药物组合物、其用途和采用其的治疗方法。该通路调节剂 (包括多巴胺 β -羟化酶抑制剂、受体激动剂和受体拮抗剂中的一种或多种) 可通过免疫调节, 而抑制自身免疫性疾病的发生发展, 进而可为自身免疫性疾病的治疗提供潜在治疗药物。

WO 2022/161364 A1