

(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
2025 年 2 月 6 日 (06.02.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/026270 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/04 (2006.01) *A61P 1/16* (2006.01)
C07D 498/22 (2006.01) *A61P 3/04* (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/108192

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 29 日 (29.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310946477.8	2023年7月28日 (28.07.2023)	CN
202311087184.5	2023年8月25日 (25.08.2023)	CN
202311110642.2	2023年8月30日 (30.08.2023)	CN
202311269491.5	2023年9月27日 (27.09.2023)	CN
202311372605.9	2023年10月20日 (20.10.2023)	CN
202311546779.2	2023年11月17日 (17.11.2023)	CN
202311690443.3	2023年12月8日 (08.12.2023)	CN
202311866263.6	2023年12月29日 (29.12.2023)	CN
202410140555.X	2024年1月31日 (31.01.2024)	CN
202410241733.8	2024年3月1日 (01.03.2024)	CN
202410385768.9	2024年3月29日 (29.03.2024)	CN
202410587643.4	2024年5月11日 (11.05.2024)	CN
202410882329.9	2024年7月2日 (02.07.2024)	CN

(71) 申请人: 上海翰森生物医药科技有限公司(SHANGHAI HANSOH BIOMEDICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。江苏豪森药业集团有

限公司(JIANGSU HANSOH PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区, Jiangsu 222047 (CN)。

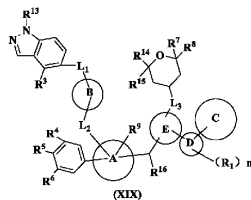
(72) 发明人: 毛泉峰(MAO, Xiaofeng); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。汪军(WANG, Jun); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。苏熠东(SU, Yidong); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。俞文胜(YU, Wensheng); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 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 10 层, 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, 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, MU, 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: BENZO NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC DERIVATIVE REGULATOR, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种苯并含氮杂环类衍生物调节剂、其制备方法和应用



(57) Abstract: A benzo nitrogen-containing heterocyclic derivative regulator, a preparation method therefor and a use thereof. Particularly, the present invention relates to a compound represented by general formula (XIX), a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the compound, and a use of the compound as a regulator in the preparation of drugs for treating metabolic diseases and related diseases, wherein each substituent in the general formula (XIX) is the same as the definition in the description.

(57) 摘要: 一种苯并含氮杂环类衍生物调节剂、其制备方法和应用。特别地, 涉及通式(XIX)所示的化合物、其制备方法及含有该化合物的药物组合物, 及其作为调节剂在制备治疗代谢疾病及相关疾病的药物中的应用, 其中通式(XIX)中的各取代基与说明书中的定义相同。

[见续页]

(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, SC, 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))。