

(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 2022/268152 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

C07D 405/14 (2006.01) A61K 31/4427 (2006.01)
C07D 235/16 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)
C07D 487/16 (2006.01) A61P 3/06 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/100685

(22) 国际申请日: 2022 年 6 月 23 日 (23.06.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110702643.0 2021 年 6 月 24 日 (24.06.2021) CN

(71) 申请人: 杭州中美华东制药有限公司 (HANGZHOU ZHONGMEIHUADONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路 866 号, Zhejiang 310011 (CN)。

(72) 发明人: 翟文强 (ZHAI, Wenqiang); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路 866 号, Zhejiang 310011 (CN)。 张智敏 (ZHANG, Zhimin); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路 866 号, Zhejiang 310011 (CN)。 王哲 (WANG, Zhe); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路 866 号, Zhejiang 310011 (CN)。 潘豪 (PAN, Hao); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路 866 号, Zhejiang 310011 (CN)。 郭刘斌 (GUO, Liubin); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路 866 号, Zhejiang 310011 (CN)。 王前 (WANG, Qian); 中国浙江省杭州市拱墅区莫干山路 866 号, Zhejiang 310011 (CN)。

(74) 代理人: 北京永新同创知识产权代理有限公司 (NTD UNIVATION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市东城区北三

环东路 36 号北京环球贸易中心 C 座 10 层, Beijing 100013 (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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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。

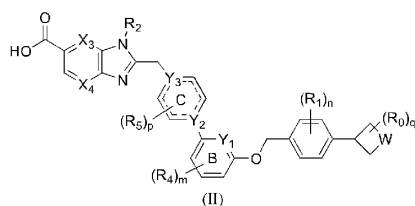
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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: GLP-1 RECEPTOR AGONIST AND COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: GLP-1 受体激动剂及其组合物和用途



(57) Abstract: Provided are a GLP-1 receptor agonist compound and a composition and use thereof. The compound can be used for treating or preventing GLP-1 receptor-mediated diseases or disorders and related diseases or disorders. (II)

(57) 摘要: 提供 GLP-1 受体激动剂化合物及组合物和用途, 所述化合物可以用于制备治疗或预防 GLP-1 受体介导的疾病或病症及相关疾病或病症。 (II)

WO 2022/268152 A1