

(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 5 月 15 日 (15.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/098415 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61K 38/26 (2006.01) **A61P 3/10** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/130350
- (22) 国际申请日: 2024 年 11 月 6 日 (06.11.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202311464180.4 2023 年 11 月 6 日 (06.11.2023) CN
202410794911.X 2024 年 6 月 19 日 (19.06.2024) CN
- (71) 申请人: 甘李药业股份有限公司 (GAN & LEE PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市通州区漷县镇南凤西一路 8 号 101109 (CN)。

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。

(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)。

- (72) 发明人: 甘忠如 (GAN, Zhongru); 中国北京市通州区漷县镇南凤西一路 8 号 101109 (CN)。 陈伟 (CHEN, Wei); 中国北京市通州区漷县镇南凤西一路 8 号 101109 (CN)。 赵丽媛 (ZHAO, Liyuan); 中国北京市通州区漷县镇南凤西一路 8 号 101109 (CN)。 赵晶 (ZHAO, Jing); 中国北京市通州区漷县镇南凤西一路 8 号 101109 (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,

根据细则 4.17 的声明:

- 关于发明人身份(细则 4.17(i))
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则 48.2(h))。
- 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。

(54) Title: GLP-1 COMPOUND FOR LOWERING SUGAR LEVELS

(54) 发明名称: 用于降糖的 GLP-1 化合物

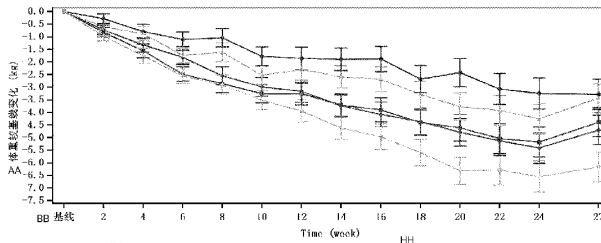


图 1

AA Change in weight relative to baseline
BB Baseline
DD 1 mg of Semaglutide once per week group
EE 2 mg of compound (I) 24 mg/kg, BID group
FF 12 mg of compound (I) once per two weeks group
GG 24 mg of compound (I) once per week group
HH 18 mg of compound (I) once per two weeks group

(57) Abstract: a GLP-1 compound for lowering sugar levels.

(57) 摘要: 用于降糖的 GLP-1 化合物。

WO 2025/098415 A1