

(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 2024/208277 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
C07K 14/585 (2006.01) **A61K 38/23** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/085852

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 3 日 (03.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310352819.3 2023 年 4 月 4 日 (04.04.2023) CN

(71) 申请人: 杭州先为达生物科技股份有限公司 (**HANGZHOU SCIWIND BIOSCIENCES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市钱塘区杭州东部国际商务中心 2 幢 1802 室, Zhejiang 310018 (CN)。北京先为达生物科技有限公司 (**SCIWIND BIOSCIENCES (BEIJING) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市大兴区北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 4 号楼 2 层 201, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 李岩 (**LI, Yan**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 4 号楼 2 层 201, Beijing 100176 (CN)。郝素娟 (**HAO, Sujuan**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 4 号楼 2 层 201, Beijing 100176 (CN)。李昭英 (**LI, Zhaoying**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 4 号楼 2 层 201, Beijing 100176 (CN)。潘海 (**PAN, Hai**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 4 号楼 2 层 201, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京彩和律师事务所 (**BEIJING CAI HE LAW FIRM**); 中国北京市海淀区大柳树路 17 号富海国际港 1602 室, Beijing 100081 (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。

(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))。
— 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。



WO 2024/208277 A1

(54) **Title:** CALCITONIN ANALOGUE, AND DERIVATIVE THEREOF AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种降钙素类似物及其衍生物和用途

(57) **Abstract:** A calcitonin analogue, and a derivative or a pharmaceutically acceptable salt thereof. A pharmaceutical composition, containing the analogue or the derivative or pharmaceutically acceptable salt thereof, and further comprising a pharmaceutically acceptable excipient. The use of the analogue or the derivative or pharmaceutically acceptable salt thereof and the composition in the field of disease prevention/treatment.

(57) 摘要: 一种降钙素类似物以及其衍生物或其药学上可接受的盐。一种药物组合物, 该组合物含有类似物或衍生物或其药学上可接受的盐, 进一步包括药学上可接受的辅料。类似物或衍生物或其药学上可接受的盐、组合物在疾病预防/治疗领域的应用。