

(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 2024/245233 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 5 日 (05.12.2024)

(51) 国际专利分类号:

A61K 38/26 (2006.01) **A61P 3/10** (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01) **C07K 14/62** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/095763

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 28 日 (28.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310619176.4 2023 年 5 月 29 日 (29.05.2023) 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)。邹海霞 (**ZOU, Haixia**); 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)。吴心乐 (**WU, Xinle**); 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))。

(54) Title: POLYPEPTIDE DERIVATIVE FOR ORAL DELIVERY

(54) 发明名称: 一种口服递送的多肽衍生物

(57) Abstract: The use of a fatty acid-containing side chain in improving the activity, activity selectivity and oral availability of a polypeptide derivative, a method for achieving the use, and a polypeptide derivative modified by the side chain.

(57) 摘要: 一种含脂肪酸的侧链在提高多肽衍生物活性、活性选择性及口服利用度方面的用途, 实现该用途的方法以及该侧链修饰的多肽衍生物。



WO 2024/245233 A1