

(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 2024/164776 A1

(43) 国际公布日
2024 年 8 月 15 日 (15.08.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

C07K 14/605 (2006.01) **A61P 3/04** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01) **A61P 3/06** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/070964

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 5 日 (05.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310158334.0 2023年2月10日 (10.02.2023) CN

(71) 申请人: 杭州先为达生物科技股份有限公司
(**HANG ZHOU 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股份有限公司(**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: 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)。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)。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)。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)。

(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 AND DERIVATIVE THEREOF, COMPOSITION, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 多肽及其衍生物、组合物及其应用

(57) **Abstract:** The present application provides a polypeptide, and a derivative of the polypeptide or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The present application further provides a pharmaceutical composition containing the polypeptide or the derivative or the pharmaceutically acceptable salt thereof of the present application, and a pharmaceutically acceptable adjuvant, and a use of the polypeptide, the derivative of the polypeptide or the pharmaceutically acceptable salt thereof, and the composition in the field of disease prevention/treatment.

(57) 摘要: 本申请提供了一种多肽, 以及所述多肽的衍生物或其药学上可接受的盐, 同时, 本申请提供了一种药物组合物, 该组合物含有本申请所述的多肽或衍生物或其药学上可接受的盐, 以及药学上可接受的辅料, 上述多肽、多肽的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。



WO 2024/164776 A1