

(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 2024/259977 A1**

(43) 国际公布日  
2024 年 12 月 26 日 (26.12.2024)

(51) 国际专利分类号:  
**C07K 7/08** (2006.01) **A61P 25/04** (2006.01)  
**A61K 38/10** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/073896

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 24 日 (24.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
PCT/CN2023/101880  
2023 年 6 月 21 日 (21.06.2023) CN

(74) 代理人: 北京市汉坤律师事务所 (**BEIJING HAN KUN LAW OFFICES**); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场 C1 座 9 层, Beijing 100738 (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。

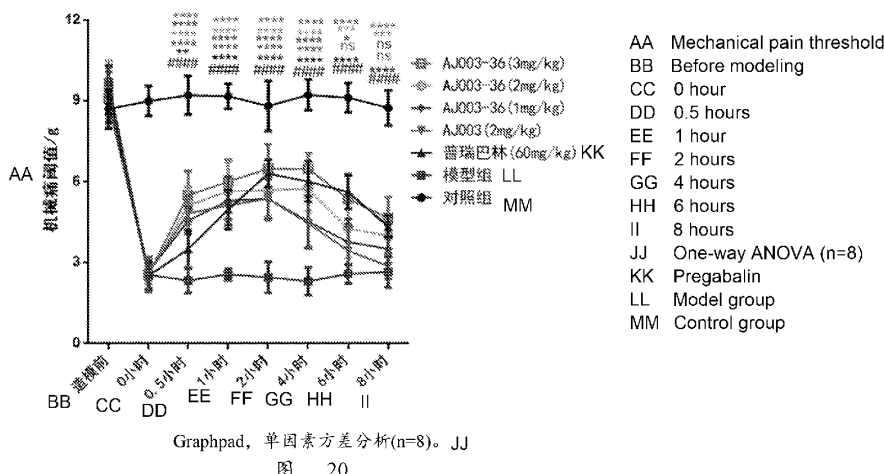
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(71) 申请人: 南京安吉生物科技有限公司 (**NANJING ANJI BIOTECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国江苏省南京市经济技术开发区红枫科技园 A7 栋 6 层, Jiangsu 210033 (CN)。

(72) 发明人: 徐寒梅 (**XU, Hanmei**); 中国江苏省南京市经济技术开发区红枫科技园 A7 栋 6 层, Jiangsu 210033 (CN)。周天雄 (**ZHOU, Tianxiong**); 中国江苏省南京市经济技术开发区红枫科技园 A7 栋 6 层, Jiangsu 210033 (CN)。

(54) Title: MODIFIED POLYPEPTIDE AND USE THEREOF IN FIELD OF ANALGESIA

(54) 发明名称: 经修饰的多肽及其在镇痛领域的应用



(57) Abstract: The present application relates to a peptide or a derivative of the peptide, a pharmaceutical composition containing the peptide or the derivative of the peptide, and the use thereof in the treatment of pain.

(57) 摘要: 本申请涉及一种肽或其衍生物, 一种包含该肽或其衍生物的药物组合物、及它们用于治疗疼痛的用途。

[见续页]

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))。