

(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 2025/001678 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 2 日 (02.01.2025)

- (51) 国际专利分类号:
C07K 7/06 (2006.01) **A61P 39/06** (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01) **A61P 17/18** (2006.01)
A61K 38/08 (2019.01) **A23L 33/18** (2016.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/095256
- (22) 国际申请日: 2024 年 5 月 24 日 (24.05.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
PCT/CN2023/102520
2023 年 6 月 26 日 (26.06.2023) CN
- (71) 申请人: 安徽德馨华海生物科技有限公司 (ANHUI DEXIN HUAHAI BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO. LTD.) [CN/CN]; 中国安徽省马

鞍山市慈湖高新区霍里山大道北段 1669 号 2 栋, Anhui 243099 (CN)。

- (72) 发明人: 康梦实 (KANG, Mengshi); 中国安徽省马鞍山市慈湖高新区霍里山大道北段 1669 号 2 栋, Anhui 243099 (CN)。王云帆 (WANG, Yunfan); 中国安徽省马鞍山市慈湖高新区霍里山大道北段 1669 号 2 栋, Anhui 243099 (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,

(54) Title: MODIFIED PEPTIDES SUCH AS POLYPEPTIDES LA-19 AND TM-19 HAVING ANTI-AGING AND REPAIRING EFFECTS AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 具有抗衰老和修复作用的多肽 LA-19 和 TM-19 等改构肽及其用途

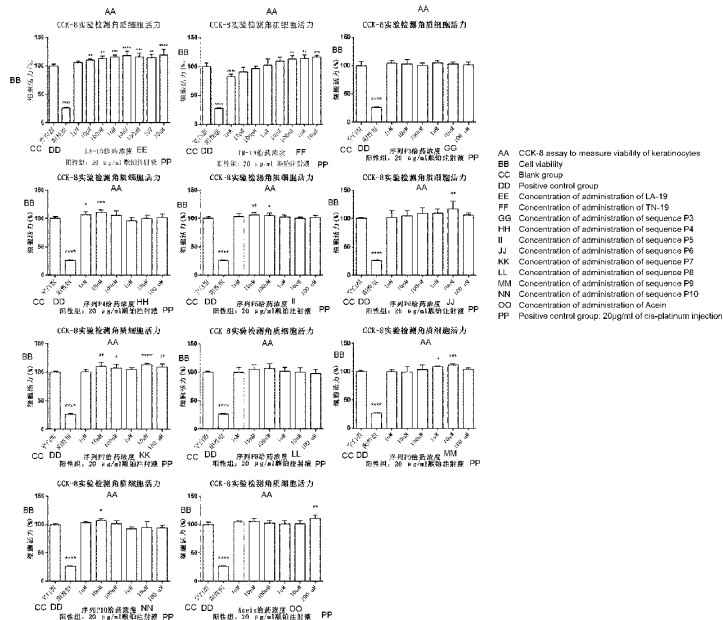


图 1

(57) Abstract: The present application relates to the field of molecular biology, in particular to polypeptides and the use thereof, a composition for relieving or treating ultraviolet damage, oxidation, inflammation and aging and the use thereof.

(57) 摘要: 涉及分子生物学领域, 具体涉及一种多肽及其用途、一种用于缓解或治疗紫外损伤、氧化、炎症、衰老的组合物及其用途。

[见续页]

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))。