

(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 2022/002186 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 6 日 (06.01.2022)

(51) 国际专利分类号:
C07K 7/06 (2006.01) *A61P 1/04* (2006.01)
A61K 38/08 (2019.01) *A61P 17/02* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/103943

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 1 日 (01.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010619687.2 2020 年 7 月 1 日 (01.07.2020) CN

(71) 申请人: 四川好医生攀西药业有限责任公司 (SICHUAN GOODDOCTOR PANXI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省凉山彝族自治州西昌市机场路三段 115 号, Sichuan 615000 (CN)。

(72) 发明人: 耿福能 (GENG, Funeng); 中国四川省凉山彝族自治州西昌市机场路三段 115 号, Sichuan 615000 (CN)。

(74) 代理人: 北京坤瑞律师事务所 (WU, FENG & ZHANG); 中国北京市海淀区丰秀中路 3 号院 2 号楼 3 层, Beijing 100094 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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 FOR REPAIRING MUCOSAL DAMAGE OR SKIN WOUND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 用于修复黏膜损伤或皮肤创伤的多肽及其应用

(57) Abstract: Provided are a new polypeptide for repairing mucosal damage or a skin wound, and the use thereof. The polypeptide is not homologous with known polypeptides, can be stably present in vivo and in vitro, and has the effect of regulating stem cell proliferation and differentiation to repair mucosal damage or a skin wound. The present invention further relates to the use of the new polypeptide in the repairing of mucosal damage or a skin wound by means of regulating stem cell proliferation and differentiation, and the use thereof in the prevention, alleviation or treatment of gastrointestinal diseases.

(57) 摘要: 一种用于修复黏膜损伤或皮肤创伤的新型多肽及其应用, 所述多肽与已知多肽无同源性, 而且能够在体内和体外均稳定存在, 具有调控干细胞增殖和分化修复黏膜损伤或皮肤创伤的效果; 以及涉及所述新型多肽通过调控干细胞增殖和分化修复黏膜损伤或皮肤创伤的用途, 以及用于预防、减轻或治疗胃肠疾病的用途。

WO 2022/002186 A1