

(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 2023/138644 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 27 日 (27.07.2023)

(51) 国际专利分类号:

C07K 14/00 (2006.01) *A61K 38/00* (2006.01)
C07K 5/00 (2006.01) *A61P 1/00* (2006.01)
C07K 7/00 (2006.01) *A61P 1/04* (2006.01)
C07K 11/00 (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/073068

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 19 日 (19.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202210070418.4 2022 年 1 月 21 日 (21.01.2022) 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); 中国北京市海淀区林风二路 38 号绿地
中央广场 4 号楼 3 层, Beijing 100089 (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,
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, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,

(54) Title: POLYPEPTIDE COMPOUND AND USE THEREOF IN TREATMENT OF ENTERITIS

(54) 发明名称: 多肽化合物及其治疗肠炎的用途

(57) Abstract: Provided is a new polypeptide. The new polypeptide shows a significant effect of relieving intestinal lumen distension in pharmacodynamic tests of a Brachydanio Rerio inflammatory bowel disease model and a rat inflammatory bowel disease model, and can be used for preparing a drug for treating enteritis, especially ulcerative colitis.

(57) 摘要: 提供一种新多肽, 在斑马鱼炎症性肠病模型及大鼠炎症性肠病模型药效试验中, 表现出了明显的缓解肠腔扩张效果, 能够用于制备治疗肠炎药物, 尤其是溃疡性结肠炎药物。

WO 2023/138644 A1