

(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 2024/227437 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 7 日 (07.11.2024)

(51) 国际专利分类号:
C07K 7/08 (2006.01) **C07K 7/02** (2006.01)
C07K 7/04 (2006.01) **A61K 38/00** (2006.01)

(YAN, Pangke); 中国四川省成都市温江区海峡两岸
科技园区百利路136号, Sichuan 611130 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/090789

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市西城区金融街35号国际企业大厦A座16
层, Beijing 100033 (CN)。

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 30 日 (30.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310522881.2 2023年5月4日 (04.05.2023) CN
202311022217.8 2023年8月14日 (14.08.2023) CN
202311193280.8 2023年9月15日 (15.09.2023) CN
202311512882.5 2023年11月14日 (14.11.2023) CN
202311710528.3 2023年12月13日 (13.12.2023) CN
202311834661.X 2023年12月28日 (28.12.2023) CN
202410040688.X 2024年1月11日 (11.01.2024) CN
202410158092.X 2024年2月4日 (04.02.2024) CN
202410285970.4 2024年3月13日 (13.03.2024) 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。

(71) 申请人: 西藏海思科制药有限公司 (XIZANG
HAISCO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN];
中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家
园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。

(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)。

(72) 发明人: 李瑶 (LI, Yao); 中国四川省成都市温江区
海峡两岸科技园区百利路136号, Sichuan 611130
(CN)。 陈雷 (CHEN, Lei); 中国四川省成都市温
江区海峡两岸科技园区百利路136号, Sichuan
611130 (CN)。 刘磊 (LIU, Lei); 中国四川省成都市
温江区海峡两岸科技园区百利路136号, Sichuan
611130 (CN)。 黄海涛 (HUANG, Haitao); 中国四川
省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号,
Sichuan 611130 (CN)。 唐平明 (TANG, Pingming);
中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百
利路136号, Sichuan 611130 (CN)。 张晨 (ZHANG,
Chen); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技
园区百利路136号, Sichuan 611130 (CN)。 严庞科

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: PREPARATION OF PEPTIDE INHIBITOR OF INTERLEUKIN-23 RECEPTOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 白介素-23受体的肽抑制剂制备及其用途

(57) Abstract: Provided are a new peptide inhibitor of an interleukin-23 receptor, a stereoisomer or pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof, or a pharmaceutical composition containing same, and the use of the peptide inhibitor in the treatment or prevention of diseases or conditions including inflammatory bowel disease, Crohn's disease, psoriasis, etc.

(57) 摘要: 提供了一种白介素-23受体的新型肽抑制剂, 其立体异构体或药学上可接受的盐或溶剂化物, 或含它们的药物组合物, 及所述肽抑制剂在治疗或预防包括炎症性肠病、克罗恩病和银屑病等疾病或病症中的用途。



WO 2024/227437 A1