

(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

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 24 日 (24.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/152768 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 401/14 (2006.01) **A61P 9/10** (2006.01)
A61K 51/08 (2006.01) **A61P 25/00** (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01) **A61P 29/00** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/144376

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 31 日 (31.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410075967.X 2024 年 1 月 18 日 (18.01.2024) CN

(71) 申请人: 成都社泰医疗科技有限公司(CHENGDU SHETAI MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。思灵生物科技有限公司(SERILINK BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国香港特别行政区香港干诺道西188号香港商业中心3606室 (CN)。

(72) 发明人: 史亚鑫(SHI, Yaxin); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。唐纬坤(TANG, Weikun); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。李学臣(LI, Xuechen); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。梁舒恒(LIANG, Shuheng); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。周凯仪(ZHOU, Kaiyi); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。黄文韬(HUANG, Wentao); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。谭锦培(TAN, Jinpei); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。吴小艳(WU, Xiaoyan); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。何云(HE, Yun); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸

岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。乔妮娜(QIAO, Nina); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。张毅然(ZHANG, Yiran); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。杨菊(YANG, Ju); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海旺路 611138 (CN)。

(74) 代理人: 北京市道可特律师事务所(BEIJING DOCVIT LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东三环中路5号财富金融中心56层01-2室 100022 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: FAP INHIBITOR

(54) 发明名称: FAP抑制剂

(57) Abstract: Provided in the present invention is an FAP inhibitor compound represented by formula (A). Compared with the prior art, the inhibitor compound can improve the uptake and retention time in a target organ, so that the therapeutic or diagnostic effect is improved, the uptake in non-target organs is reduced, and the safety is improved.

(57) 摘要: 本发明提供一种式(A)所示FAP抑制剂化合物, 相较于现有技术, 所述抑制剂化合物能够提高靶器官的摄取与滞留时间, 从而提高治疗或诊断效果, 降低非靶器官的摄取, 从而提高安全性。



WO 2025/152768 A1