

(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 1 月 16 日 (16.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/011611 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 7/08 (2006.01) **C07K 7/06** (2006.01)
C07K 14/81 (2006.01) **A61K 38/08** (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/104918

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 11 日 (11.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310843734.5 2023 年 7 月 11 日 (11.07.2023) CN
202311332360.7 2023 年 10 月 16 日 (16.10.2023) CN

(71) 申请人: 江苏恒瑞医药股份有限公司(JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。天津恒瑞医药有限公司(TIANJIN HENGRUI MEDICINE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。

(72) 发明人: 葛新月(GE, Xinyue); 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。周顺光(ZHOU, Shunguang); 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。郭飞虎(GUO, Feihu); 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。孙纪云(SUN, Jiyun); 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。李忠清(LI, Zhongqing); 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。

区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。宋紫辉(SONG, Zihui); 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。张梦裔(ZHANG, Mengyi); 中国天津市滨海新区天津自贸试验区(空港经济区)中环西路 86 号汇盈产业园 4 号楼, Tianjin 300303 (CN)。

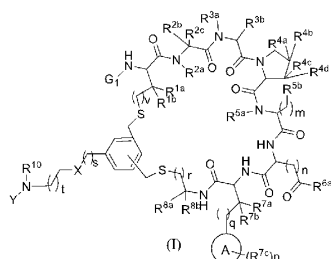
(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司(GE CHENG & CO., LTD.); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场东三办公楼 10 层, Beijing 100738 (CN)。

(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, 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)。

(54) Title: FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN LIGAND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种成纤维细胞活化蛋白配体及其用途



(57) Abstract: The present application relates to a fibroblast activation protein ligand and a use thereof, and in particular to a compound as shown in formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, a pharmaceutical composition containing the compound, and a use thereof in diagnosis or treatment of diseases related to a fibroblast activation protein, such as tumors or cancers.

(57) 摘要: 一种成纤维细胞活化蛋白配体及其用途, 具体涉及一种式(I)所示化合物或其可药用盐, 含有其的药物组合物, 以及其用于诊断或治疗涉及成纤维细胞活化蛋白的疾病例如肿瘤或癌症的用途,

[见续页]

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。