

(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 2023/056972 A1

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 13 日 (13.04.2023)

(51) 国际专利分类号:
A61K 35/742 (2015.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/124089

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 9 日 (09.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111177878.9 2021 年 10 月 9 日 (09.10.2021) CN

(71) 申请人: 山东新创生物科技有限公司(SHANDONG XINCHUANG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。

(72) 发明人: 王勇(WANG, Yong); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 刘园园(LIU, Yuanyuan); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 张文华(ZHANG, Wenhua); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 邢艳秋(XING, Yanqiu); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 王少鹏(WANG, Shaopeng); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 王丹(WANG, Dan); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 朱红(ZHU, Hong); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 徐兴鲁(XU, Xinglu); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 姜圣彪(JIANG, Shengbiao); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 李晓楠(LI, Xiaonan); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 郑嘉辉(ZHENG, Jiahui); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 张蓉(ZHANG, Rong); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 杨冬霞(YANG, Dongxia); 中国山东省济

南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 郇玉霞(GAO, Yuxia); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 邵石丽(SHAO, Shili); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。 韩停(HAN, Ting); 中国山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-3 栋 7 层, Shandong 250101 (CN)。

(74) 代理人: 北京高沃律师事务所(BEIJING GAOWO LAW FIRM); 中国北京市海淀区彩和坊路 11 号 6 层 602 室, Beijing 100080 (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, 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, 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))。
- 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。

(54) Title: USE OF CLOSTRIDIUM GHONII IN COMBINATION WITH TUMOR ANGIOGENESIS INHIBITOR

(54) 发明名称: 戈氏梭菌联合肿瘤血管生成抑制剂的应用

(57) Abstract: Provided is the use of clostridium ghonii in combination with a tumor angiogenesis inhibitor in the preparation of a pharmaceutical product for treating tumors. Further provided is a drug for treating tumors, and active ingredients of the drug comprise the clostridium ghonii and the tumor angiogenesis inhibitor.

(57) 摘要: 提供了戈氏梭菌联合肿瘤血管生成抑制剂在制备治疗肿瘤的医药制品中的应用。还提供了一种治疗肿瘤的药物, 该药物中的有效成分包括戈氏梭菌和肿瘤血管生成抑制剂。

WO 2023/056972 A1