



一种石榴花多酚的抗炎用途

汤丹; 赵永昕; 信学雷^{*}; 阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}

2015-08-12

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种石榴花多酚抗炎的用途,采用酶联免疫吸附测定法分析石榴花多酚对脂多糖诱导的小鼠巨噬细胞RAW264.7炎症反应的影响,结果表明:石榴花多酚显著抑制炎症介质一氧化氮(NO)的过量释放;抑制炎症因子白介素6、白介素1 β 和肿瘤坏死因子 α 的过度分泌。蛋白免疫印迹法显示石榴花多酚可抑制炎症信号通路中的三个关键酶:细胞外调节蛋白激酶、C-JUN氨基末端激酶和环氧酶2的过量表达。由此可见,石榴花多酚具有良好的抗炎活性,可作为抗炎药物的先导化合物用于预防或治疗由一氧化氮(NO)、肿瘤坏死因子 α (TNF- α)、白介素6(IL-6)或白介素1 β (IL-1 β)过量而导致的炎症。

申请日期 2015-04-28

专利号 ZL201510206851.6

专利状态 已授权

申请号 CN201510206851.6

公开(公告)号 CN104825504A

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6660>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 汤丹,赵永昕,信学雷,等.一种石榴花多酚的抗炎用途. CN104825504A[P]. 2015-08-12. GB/T 7714

三 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👁 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [汤丹]的文章

📖 [赵永昕]的文章

📖 [信学雷]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [汤丹]的文章

📖 [赵永昕]的文章

📖 [信学雷]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [汤丹]的文章

📖 [赵永昕]的文章

📖 [信学雷]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

