

作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [忘记密码?](#)

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi

曾 用 名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四
军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

降香中黄酮类化合物对脂多糖诱导的RAW264.7细胞抗炎作用研究

作者: 汪娟, 蒋维, 王毅

出版年,卷(期): 2013 第(29)卷 第(7)期 681-684 页

附件类型大小: PDF(1.61 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 筛选分离并鉴定降香中具有抗炎的化合物。方法 在脂多糖刺激的巨噬细胞模型上,筛选分离降香活性化合物,运用质谱与核磁分析鉴定化合物结构。采用Griess试剂法测定NO释放量,采用ELISA试剂盒检测TNF- α 的分泌量。结果 从降香中分离得到sativanone(化合物I)具有较强的抗炎活性,IC50为12.48 g/mL。异甘草素(化合物III)、柚皮素(化合物IV)和甘草素(化合物V)具有一定的抗炎活性,IC50分别为18.33、42.59、29.43 g/mL。化合物II和VI在50 g/mL不具有抗炎活性。在浓度3.125~50 g/mL范围内sativanone、异甘草素、甘草素和柚皮素可以抑制LPS诱导的RAW264.7细胞NO释放,sativanone(化合物I)能抑制脂多糖诱导RAW264.7分泌的细胞因子TNF- α 的释放。结论降香中的甘草素、异甘草素、柚皮素和sativanone可以降低LPS诱导的RAW264.7细胞NO的释放,呈剂量依赖关系,sativanone通过抑制炎症因子TNF- α 发挥作用。