

## 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  
(Chinese Journal of Cellular and  
Molecular Immunology)

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](mailto: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>>](#)

- [丁香园](#)
- [我得杂志网](#)
- [服装展柜](#)
- [展柜厂](#)
- [PubMed](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

## 栀子苷对LPS诱导的RAW264.7巨噬细胞TLR4-NF-κB通路的影响

作者: 黄丽华, 王纯洁, 纳仁高娃, 敖日格乐

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(10) 期 1012-1014 页

附件类型大小: PDF(2.26 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究栀子苷对脂多糖(LPS)诱导的RAW264.7巨噬细胞中Toll样受体4(TLR4)表达和NF-κB活性以及前炎症细胞因子(TNF-α、IL-1和IL-6)释放的影响,以探讨栀子苷抗炎免疫的分子机制。方法 LPS处理RAW264.7巨噬细胞系建立炎性细胞模型。细胞分为正常对照组、实验对照组(LPS组)和实验组(LPS联合栀子苷处理组)。CCK-8方法检测细胞增殖情况;ELISA检测培养细胞上清TNF-α、IL-1和IL-6的表达;实时定量PCR检测TLR4和P65的表达;Western blot法检测P65、磷酸化的P65(p-P65)、p-NF-κB和TLR4蛋白表达。结果 栀子苷对细胞增殖无影响;栀子苷能下调TNF-α、IL-1和IL-6的表达及抑制TLR4表达和NF-κB的活化。结论 栀子苷通过TLR4-NF-κB信号转导通路抑制NF-κB的活化进而控制细胞炎性因子释放而发挥抗炎免疫作用。