

#### 作者登录

用户名:   
密 码:   
注册  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](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>>](#)

- 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](#)

## SPARC通过竞争性结合胶原蛋白抑制DDR2的活化

作者: 卜歆, 于江天, 张淑雅, 赵虎, 苏金

出版年,卷(期): 2013 第(29)卷 第(8)期 826-828 页

附件类型大小: PDF(1.97 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 探讨富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白(SPARC)是否与盘状结构域受体2(DDR2)竞争性结合胶原蛋白,并观察SPARC对DDR2磷酸化水平的影响。方法 采用转染小干扰RNA的方法 下调人前列腺癌细胞PC-3中DDR2的表达,观察对该细胞中SPARC mRNA表达水平的影响。在HEK293T细胞中同时过表达SPARC和DDR2,在有无胶原蛋白刺激的情况下,通过免疫沉淀及Western blot法检测DDR2磷酸化水平的变化。结果 下调DDR2会引起SPARC mRNA和蛋白表达水平显著下降;而SPARC能够抑制胶原蛋白刺激的DDR2磷酸化。结论 SPARC很可能通过竞争性结合胶原蛋白来抑制DDR2的活化。