

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
(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
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](#)

干扰NaV1.9对RAW264.7细胞增殖、吞噬和迁移的影响

作者: 罗悦晨, 周欣, 姬文婕, 孙海英, 卢芮伊, 姜铁民, 李玉明

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(3) 期 225-228 页

附件类型大小: PDF(1.61 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 应用RNA干扰技术沉默RAW264.7小鼠巨噬细胞中电压门控性钠通道(VGSCs/NaVs) α 亚单位NaV1.9基因, 建立稳定干扰细胞株, 并观察其对细胞增殖活性、吞噬能力和迁移功能的影响。方法 通过LipofectamineTM2000将短发夹RNA(shRNA)干扰质粒转染至RAW264.7细胞, 经G418筛选获得稳定细胞株。用实时定量聚合酶链反应(RT-PCR)鉴定干扰效率, CCK-8法测定稳定细胞株的增殖活性, 流式细胞术检测细胞的细胞周期及吞噬能力, Transwell小室法检测细胞的迁移功能。结果 成功建立稳定干扰NaV1.9的细胞株, RT-PCR法鉴定干扰效率达80%。CCK-8法及流式细胞术结果显示, 降低NaV1.9的表达使细胞增殖活性下降($P<0.05$); 流式细胞术结果显示, 抑制NaV1.9的表达使细胞吞噬能力降低($P<0.05$); Transwell小室法结果显示, 干扰NaV1.9的表达使细胞迁移能力减弱($P<0.05$)。结论 建立了稳定干扰NaV1.9的RAW264.7细胞株, 下调NaV1.9的表达使巨噬细胞增殖活性、吞噬能力和迁移功能显著降低。

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [法律声明](#) | [帮助中心](#) | [投稿指南](#) | [友情链接](#) | [广告业务](#)

copyright © 《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

地址: 陕西省西安市新城区长乐西路169号科技大楼809室 邮编: 710032

电话: 029-84774550 (兼传真) 0901-774550(军线) 网站制作: [硅峰网络西安建站专家](#) 流量统计: