

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>>](#)

- 我得杂志网
- 丁香园
- PubMed
- 人民军医出版社

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

沉默激酶功能区受体抑制前列腺癌PC-3细胞的裸鼠体内成瘤能力

作者: 谢国旗, 易伟国, 刘新, 郭照静, 缪应业

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 154-156 页

附件类型大小: PDF(1.28 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究激酶功能区受体(KDR)基因表达沉默后对前列腺癌PC-3细胞裸鼠体内成瘤能力的影响。方法 将15只5周龄BALB/c雄性随机分为干扰组、阴性质粒组和未转染组,每组5只。分别接种构建的pSilencer 3.1-KDR siRNA表达质粒转染PC-3细胞、阴性对照质粒pSilencer3.1-NC转染PC-3细胞以及未转染的PC-3细胞于裸鼠皮下;观察各组PC-3细胞在裸鼠体内成瘤率、瘤体生长速度以及平均瘤重方面的变化,RT-PCR和Western blot技术检测瘤体KDR基因和蛋白表达。结果 pSilencer3.1KDR质粒转染组的裸鼠瘤体生长速度明显未转染组和pSilencer3.1-NC质粒转染组;与未转染组和PSilencer3.1-NC组相比,pSilencer3.1-KDR组肿瘤的生长受到明显抑制,平均体积(0.28 cm³ vs 0.721 cm³, 0.715 cm³, P<0.01),平均瘤质量较轻(0.14 g vs 0.648 g, 0.635 g, P<0.01);裸鼠肿瘤组织中KDR mRNA和蛋白明显降低。结论 RNAi介导的KDR基因沉默可显著影响PC-3细胞裸鼠体内的瘤体生长速度,KDR有可能成为肿瘤治疗的新靶点。