

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](#)**miR-203真核表达载体的构建和重组慢病毒的制备及其对人脐静脉内皮细胞增殖和迁移的影响**

作者: 朱华宇, 张翔, 张晓, 张瑞, 杨安钢

出版年,卷(期): 2013 第(29)卷 第(6)期 589-592 页

附件类型大小: PDF(1.63 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 构建含有人源microRNA-203 (miR-203)的慢病毒表达载体并制备重组慢病毒, 感染人脐静脉内皮细胞系 (HUVEC-12), 观察其对细胞增殖和迁移的影响。方法 使用PCR方法克隆miR-203前体分子的DNA片段, 构建并包装过表达miR-203的重组慢病毒。利用慢病毒感染系统建立稳定过表达miR-203的人脐静脉内皮细胞株 (HUVEC-Lv-miR-203)。实时荧光定量PCR (qRT-PCR) 检测外源导入miR-203的表达情况。MTT法检测miR-203对HUVEC体外生长的影响, 利用划痕恢复实验检测miR-203对HUVEC迁移能力的影响。结果 成功构建了过表达miR-203重组慢病毒表达系统。MTT法证实miR-203可在体外抑制HUVEC增殖, 划痕恢复实验结果提示该细胞株的迁移能力受到显著抑制。结论 miR-203可以抑制体外培养的HUVEC增殖和迁移。