

## 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](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](#)

## 复制子荧光素酶表达质粒pSVK-luc的构建与应用

作者: 李盼, 张亮, 王宇, 朱晓明, 张巍, 徐元基, 于继云, 阎瑾琦

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(7) 期 765-768 页

附件类型大小: PDF(1.63 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 为研究复制子DNA疫苗在生物活体内的表达情况,构建含有荧光素酶报告基因的复制子表达质粒pSVK-luc。方法PCR扩增荧光素酶报告基因,克隆入DNA复制子载体pSVK,酶切鉴定和测序分析筛选阳性重组质粒pSVK-luc;化学法转染人胚肾293T细胞,流式细胞术和免疫荧光法检测荧光素酶基因在293T细胞中的表达;利用基因电穿孔导入仪递送重组质粒至BALB/c小鼠股四头肌,活体成像仪动态观测荧光素酶基因在小鼠体内的表达。结果 pSVK-luc经相应酶切和测序鉴定,与预期设计完全一致。流式细胞术和免疫荧光检测均可见荧光素酶基因表达;同时活体成像仪也能检测到该基因在小鼠体内的表达。结论 pSVK-luc表达质粒的构建成功将为复制子DNA疫苗体内作用机制研究和体内电穿孔递送条件的优化奠定实验基础。