

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](#)

表达HIV-1 gag蛋白重组乳酸乳球菌株的建立及其在小鼠体内定植的研究

作者: 张彩荣, 吴玲玲, 侯向前, 马正海

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(9) 期 986-989 页

附件类型大小: PDF(2.29 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 构建表达HIV-1 gag的重组乳酸乳球菌,并分析重组菌在小鼠体内的定植情况。方法将HIV-1 gag克隆至原核表达质粒pMG36e,重组质粒pMG36e-gag电转乳酸乳球菌,SDS-PAGE和Western blot法检测其在乳酸乳球菌中的表达。以109个重组菌给小鼠口服,对照组口服PBS。口服后第1、3、5、7、9、11天分别取小鼠的胃、小肠和大肠,采用稀释滴种法测定小鼠胃、肠道内重组菌的数量。结果 酶切和DNA测序表明gag已克隆入pMG36e。SDS-PAGE在预期位置检测到蛋白条带,Western blot分析证实其为gag蛋白。重组菌定植实验表明,第1、3天在胃肠均有一定量重组菌,且大肠中重组菌数量多于胃和小肠,随后胃肠中重组菌均迅速减少,仅在大肠中仍有一定量的重组菌,第11天时胃肠仅分离到极少量的重组菌。结论本研究获得胞内表达HIV-1 gag前体蛋白Pr55的重组乳酸乳球菌,其可在胃肠中短期存活,可作为预防HIV-1感染的候选疫苗。