

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](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

肺炎支原体PIC-IL-2融合基因疫苗鼻饲对小鼠免疫效果的检测

作者: 朱翠明, 余敏君, 高顺利, 曾焱华, 游晓星, 吴移谋

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(6) 期 585-588 页

附件类型大小: PDF(2.06 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究肺炎支原体(Mp) PIC-IL-2融合基因疫苗经鼻饲免疫小鼠后的免疫应答水平和免疫保护作用,了解IL-2对PIC核酸疫苗的免疫佐剂效应。方法 将构建的PIC-IL-2核酸疫苗鼻饲免疫BALB/c鼠,ELISA检测免疫小鼠血清IgG滴度、IgG亚类和支气管肺泡灌洗液中IgA及IFN- γ 、IL-4的水平;建立小鼠Mp感染模型,观察Mp攻击后小鼠肺组织炎症情况和支气管肺泡灌洗液中Mp菌落数的变化。结果 PIC-IL-2双基因疫苗组小鼠血清中的总IgG、IgG1、IgG2a亚类和支气管肺泡灌洗液中IFN- γ 和IL-4水平均较PIC疫苗组小鼠显著增高($P<0.05$),但两组支气管肺泡灌洗液IgA差异无显著性($P>0.05$)。用Mp滴鼻感染免疫小鼠,第1、3、6天 PIC-IL-2双基因融合疫苗组小鼠肺组织炎症病理评分显著高于PIC单基因疫苗免疫组小鼠,两组小鼠支气管肺泡灌洗液中的Mp菌落数差异无显著性($P>0.05$)。结论 IL-2能显著增强PIC疫苗的免疫应答水平,但在感染早期也激发了较强的肺组织炎症。