

无栏目

细胞因子与猪瘟病毒E₂基因真核双表达载体的构建及其免疫增强作用

陈创夫,余兴龙,马正海,李作生,李红卫,涂长春,殷震

石河子大学动物科技学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 构建了猪瘟病毒E₂基因与IL-2、IL-3基因的双表达真核表达载体,观察其表达水平,并对其免疫增强效果进行了观察。结果表明,构建了2种猪瘟病毒E₂基因与白细胞介素-2、-3的真核表达质粒pIRSTIL-2、pIRSTIL-3。将2种质粒转染BHK-21细胞,均可在体外表达E₂抗原和有生物活性的IL-2、IL-3两种质粒能诱导产生CSFV的特异性免疫反应。pIRSTIL-2、pIRSTIL-3所诱导的免疫应答反应比使用单表达质粒pIRST强。试验表明,细胞因子与目的基因构建的双表达基因疫苗能有效提高基因疫苗的免疫效果。

关键词 [双表达载体](#) [猪瘟病毒E₂基因](#) [IL-2](#) [IL-3](#) [基因疫苗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈创夫;余兴龙;马正海;李作生;李红卫;涂长春;殷震

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(281KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“双表达载体”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈创夫](#)
- [余兴龙](#)
- [马正海](#)
- [李作生](#)
- [李红卫](#)
- [涂长春](#)
- [殷震](#)