

预防兽医

猪水疱病自杀性DNA疫苗的初步研究

孙世琪,郭慧琛,尹双辉,冯霞,尚佑军,代兴国,刘在新,刘湘涛,谢庆阁

中国农业科学院兰州兽医研究所 农业部畜禽病毒学重点开放实验室, 兰州 730046

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用RT-PCR技术,用保真酶扩增获得猪水疱病病毒外壳蛋白1BCD基因,克隆于DNA复制子载体pSCA1中,获得重组质粒pSCA/1BCD。将重组质粒转染BHK-21细胞,RT-PCR法和间接免疫荧光法检测显示,猪水疱病病毒外壳蛋白基因在转染细胞中表达。豚鼠免疫试验表明,自杀性DNA疫苗pSCA/1BCD可诱导SVDV特异性抗体和T淋巴细胞增殖。

关键词 [猪水疱病病毒 \(SVDV\)](#); [甲病毒复制子载体](#); [自杀性DNA疫苗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 孙世琪; 郭慧琛; 尹双辉; 冯霞; 尚佑军; 代兴国; 刘在新; 刘湘涛; 谢庆阁

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1077KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“猪水疱病病毒 \(SVDV\); 甲病毒复制子载体; 自杀性DNA疫苗”](#)的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [孙世琪](#)
- [郭慧琛](#)
- [尹双辉](#)
- [冯霞](#)
- [尚佑军](#)
- [代兴国](#)
- [刘在新](#)
- [刘湘涛](#)
- [谢庆阁](#)