

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 重组TMV基因工程生产口蹄疫疫苗



请输入查询关键词

科技频道

搜索

重组TMV基因工程生产口蹄疫疫苗

关键词: 疫苗 口蹄疫疫苗 基因工程疫苗 重组烟草花叶病毒

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院上海生命科学研究院

成果摘要:

利用烟草花叶病毒(TMV)作为载体和植物生物反应器技术, 将动物口蹄疫病毒的抗原决定簇的抗原小肽以重组TMV颗粒的形式在烟草作物内大量高效表达。重组病毒用特殊工艺技术提取纯化后与佐剂混合制成疫苗。疫苗已在口蹄疫模式动物豚鼠和乳鼠上进行了免疫效果测定, 证明这种使用植物反应器制备的疫苗具有良好的免疫原性, 在接受免疫的实验动物的体内激发产生较高水平的中和抗体。该方法生产疫苗成本低, 安全性好。已获得成果和申报专利。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广](#)

[绵羊种布鲁氏菌病的综合防治](#)

[生物兽药抗痢灵](#)

[高效驱虫药-害祸灭](#)

[用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断](#)

[治疗牛子宫内膜炎中药复方制...](#)

[羊高发高害寄生虫病综合防治...](#)

[新疆蠓蚋调查研究](#)

[家畜蝇害长效驱蝇剂的研制](#)

[鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗](#)

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23
- [新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究](#) 04-23
- [禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...](#) 04-23
- [鸡传染性鼻炎\(多价\)一鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号