

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 牛泡沫病毒 (BSV) 反式激活因子的克隆及功能分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 牛泡沫病毒 (BSV) 反式激活因子的克隆及功能分析

关键词: 激活因子 克隆 功能分析 牛泡沫病毒

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

对泡沫病毒 (foamy viruses, FVs) 进行研究, 以自主分离的牛泡沫病毒中国毒株BFV3026为材料, 克隆病毒反式激活因子tas基因并进行了序列分析。在E.coli中合成并纯化了Tas蛋白, 证实Tas蛋白是BFV的反式激活因子, 并发现完整的Tas蛋白可跨越活细胞的质膜进入细胞内部发挥其功能。克隆到具有完整活性的BFV LTRs和IP启动子, 并构建了系列缺失型报道质粒。首次界定了BFV基因组中TRE的位置和范围, 对BFV TRE进行了性质分析并阐明了LTR RU5区对Tas激活的抑制作用。证实BFV与BIV的共感染能加速BIV感染的胎牛肺细胞的死亡, 首次报道BFV编码的Tas蛋白能单独或协同激活BIV的LTR, 通过缺失实验将介导Tas激活作用的靶序列TRE BIV定位于BIV LTR -410nt ~-115nt之间, 但NF-kB位点及TAR序列均不参与Tas的激活作用。

成果完成人: 刘淑红;耿运琪;陈启民;马明;王金忠;刘佳建;乔文涛;孙庆;梁栋

[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\(多价\)——鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布