

【作者】	曹素芳, 李明, 王岩, 刘长斗, 朱赞梅, 唐桂芬, 肖松云
【单位】	郑州牧业工程高等专科学校, 河南郑州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13490-13491, 13518
【关键字】	PRRSV; 核蛋白N; siRNA; 表达载体
【摘要】	[目的] 研究靶向PRRSV核衣壳蛋白N基因的siRNA表达载体的构建及鉴定。[方法] 设计并人工合成靶向PRRSV核蛋白N基因的3个siRNA靶序列, 将其插入CMV启动子下游, 克隆到真核表达载体pSilencer 4.1- CMV中, 对该重组表达载体进行酶切鉴定及DNA测序。[结果] 成功构建了靶向核蛋白基因表达的siRNA干扰重组质粒载体pSilencer-N。[结论] 该研究为进一步运用RNA干扰技术进行PRRSV防治研究奠定了基础。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭