

【作者】	杭柏林, 刘丽艳, 王宪文, 王丽荣, 李银曼, 胡建和
【单位】	河南科技学院动物科学学院, 河南新乡
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6678 - 6679 , 6700
【关键字】	PCR; 检测; 猪圆环病毒2 型
【摘要】	<p>[目的] 为快速诊断猪圆环病毒病提供参考。[方法] 根据GenBank 中猪圆环病毒2 型(PCV-2) 的核苷酸序列设计并合成1 对特异性引物, 建立诊断PCV-2 地方分离株的PCR 方法。[结果] 各物质在PCR 反应中最佳浓度分别为:dNTP220 pmol/ ml , Taq 酶0 .1 U/ μl , 引物 20 pmol/ μl 。从PCV-2 阳性病料中提取DNA, 在优化条件下进行PCR 扩增, 获得预期的494 bp 特异性条带。用该PCR 方法对PCV-2 、 PRRSV、HCV、SIV、PPV 进行检测, PCV-2 为阳性, 而PRRSV 、HCV、SIV、PPV 检测均为阴性, 未出现交叉反应, 说明该PCR 方法对PCV-2 具有良好的特异性。该PCR 方法可检出1 .25 ng 模板DNA, 具备较高的敏感性。[结论] 使用该PCR 方法检测PCV-2 是切实可行的。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭