

【作者】	柳爱春, 赵芸, 刘超, 张乐
【单位】	杭州市农业科学研究院, 浙江杭州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	12960-12961, 13009
【关键字】	建兰花叶病毒; 齿兰环斑病毒; 双重一步法RT-PCR
【摘要】	<p>[目的] 研究建兰花叶病毒(CymMV)和齿兰环斑病毒(ORSV)双重一步法RT-PCR检测方法, 为病毒的早期快速诊断提供技术支持。[方法] 根据2种病毒的外壳蛋白基因的保守序列分别设计两对特异性引物, 并进行双重与单一RT-PCR对比试验。[结果] 结果在健康蜘蛛兰被人工接种病毒后第10天和第21天用一步法RT-PCR方法分别获得CymMV和ORSV与预期相符的约764和946 bp扩增产物条带; 且双重一步法RT-PCR产物经琼脂糖凝胶电泳后, 出现两条与单一RT-PCR产物相对应的清晰条带, 获得较理想的检出效果; 扩增产物的核酸序列经BLAST分析, 同源性均在85%以上, 证实了检测结果的准确性。[结论] 该方法具有更加灵敏、特异、快速和简便的特点, 适合于两种主要兰花病毒的同时快速检测。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭