

<b>【作者】</b>	赵巍巍, 宗成文, 曹后男, 陈蕾, 朴日子
<b>【单位】</b>	延边大学农学院, 吉林龙井
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	32
<b>【发表页码】</b>	16161-16162, 16176
<b>【关键字】</b>	葡萄花序; 总RNA; 提取; 改良CTAB法 ; RT PCR
<b>【摘要】</b>	<p>[目的] 为筛选出提取葡萄花序总RNA的最佳方法。[方法] 以藤稔葡萄花序为试材, 针对葡萄花序中多酚、多糖类物质含量较高的特点, 比较了CTAB法、SDS/酚法以及经改良的CTAB法对藤稔葡萄花序总RNA的提取效果。[结果] 3种方法均能从葡萄花序中提取到总RNA。其中, 经改良的CTAB法能有效抑制酚类物质和多糖对总RNA提取的影响, 获得纯度高、完整性好的总RNA, 其28 S rRNA亮度约为18 S rRNA 的2倍, RT PCR分析表明: 该方法提取的总RNA适合于下一步的研究。[结论] 经过改良的CTAB法提取葡萄花序总RNA的效果最佳。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭