

【作者】	李月仙, 黄东益, 黄小龙, 周 鑫, 程文杰, 罗欣
【单位】	海南大学农学院, 海南儋州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	22
【发表页码】	10413-10414, 10419
【关键字】	淮山; 基因组DNA; 改良CTAB法
【摘要】	【目的】为淮山的分子生物学研究奠定基础。【方法】以淮山嫩叶为试材, 用改良CTAB法提取其中的DNA, 并通过琼脂糖凝胶电泳和ISSR PCR扩增对所得DNA的质量和浓度进行检测, 考察该方法对DNA的提取效果。【结果】所提取DNA的分子量与λDNA相近, 各泳道均出现1条清晰的DNA条带, 且条带的完整性较好, 无蛋白质和RNA污染, 无DNA降解现象; 以所提DNA为模板进行ISSR PCR扩增, 可获得稳定的扩增条带。【结论】改良CTAB法简单高效, 所得DNA质量较高, RNA消化彻底, DNA无明显降解, 进行ISSR分析时, 条带清晰, 多态性较好。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)