

【作者】	王园, 金志强, 陈业渊, 雷新涛
【单位】	中国热带农业科学院生物技术研究所, 海南海口
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16305-16307
【关键字】	芒果; 种质资源; AFLP; 遗传多样性
【摘要】	[目的] 构建我国芒果主要栽培品种的AFLP分子标记体系。[方法] 以4个芒果品种为材料探索提取高质量DNA的方法, 并利用AFLP分子标记在DNA水平上对芒果进行遗传多样性研究。[结果] 从64对选择性扩增引物中筛选获得14对多态性强、带型好、分辨率高的组合。应用所筛选的引物对芒果31个主要栽培品种进行指纹图谱分析, 结果显示14对引物组合对31个品种扩增出的多态性比率达到97%。[结论] 利用AFLP可以高效检测芒果种质资源分子标记多样性。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭