


【作者】	林智华, 林程忠, 梁红, 周玲艳
【单位】	仲恺农业工程学院生命科学学院, 广东广州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	3
【发表页码】	996 - 998
【关键字】	猕猴桃; 基因组DNA; 抽提
【摘要】	[目的] 探讨猕猴桃属基因组总DNA 的提取方法。[方法] 以富含多糖和多酚次生代谢产物的猕猴桃为材料, 比较不同品种在不同方法下的基因组DNA 抽提效果, 并对不同材料部位、抗氧化剂以及DNA 纯化方法等对基因组DNA 的获得进行研究。[结论] 结果表明, 以猕猴桃组培苗的茎部为材料, 通过CTAB 法, 在裂解液中加入1%β- 巯基乙醇, 以及在异丙醇沉淀前加入1/ 2 体积的5 mol/ L NaCl , 所得到的猕猴桃基因组DNA 的质量较佳。[结论] 该研究为今后猕猴桃分子生物学和基因工程研究奠定基础。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭