

【作者】	李建辉, 金则新, 李钧敏
【单位】	杭州师范学院生命科学学院, 浙江杭州
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	19
【发表页码】	4857 - 4858 , 4860
【关键字】	木荷;ISSR; 优化
【摘要】	在利用ISSR 技术对木荷的遗传多样性进行研究的试验过程中, 对影响PCR 扩增效果的一些因素诸如模板DNA 用量、引物用量、牛血清白蛋白浓度、Taq DNA 聚合酶用量、4 ×dNTP 浓度、Mg ²⁺ 浓度以及退火温度等指标进行筛选和优化, 确立了可用于木荷ISSR- PCR 分析最适宜的PCR 反应条件:10 μl PCR 反应体积中,1 ×Taq 酶配套缓冲液(10 mmol/ L Tris-HCl ,pH 值9 .0 ,50 mmol/ L KCl ,0 .1% Triton X-100) ,0 .75 U Taq DNA 聚合酶,1 .5 mmol / L MgCl ₂ ,0 .2 mol / L 4 ×dNTP,6 pmol 引物,2 mg/ ml 牛血清白蛋白,10 ng 模板DNA; 适宜木荷ISSR 扩增的退火温度为56 .3 ℃。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭