

【作者】	王守现, 刘宇, 耿小丽, 王兰青, 孟莉莉
【单位】	北京市农林科学院植保环保研究所, 北京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	27
【发表页码】	11674 - 11676
【关键字】	茶薪菇;RAPD; 扩增条带; 优化
【摘要】	[目的] 旨在筛选出茶薪菇RAPD 反应体系的最佳条件。[方法] 采用单因素试验, 对RAPD 反应体系所需的Mg ²⁺ 浓度、模板DNA 浓度、引物浓度、dNTPs 浓度、Taq 酶浓度以及退火温度进行初步筛选。[结果] 茶薪菇RAPD 扩增的最佳反应体系为:2.5 μl Buffer, 2.0 mmol/L Mg ²⁺ , 75 ng DNA, 0.5 μmol/L Primer, 150 μmol/L dNTPs, 2.0 U Taq 酶。反应程序为:92 °C 预变性5 min, (92 °C 1 min, 35.5 °C 1 min, 72 °C 延伸2 min)35 个循环, 72 °C 10 min。[结论] 为茶薪菇RAPD 分析及其亲缘关系、遗传多样性研究提供了参考依据。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭