

【作者】	吕林兰, 杜晓东, 王嫣, 石耀华, 王爱民
【单位】	盐城工学院, 江苏盐城
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	22
【发表页码】	5806 - 5807 , 5855
【关键字】	马氏珠母贝;ISSR ; 优化; 条件
【摘要】	采用ISSR 技术对马氏珠母贝进行PCR 扩增, 100 个引物筛选出48 个呈阳性反应的引物。对影响ISSR- PCR 反应的Mg ²⁺ 浓度、模板浓度、Taq 酶浓度、引物退火温度和反应循环数进行了优化, 并对甲酰胺对试验的影响进行了初步探讨。结果表明: 优化的马氏珠母贝 ISSR 反应条件为①反应体系2.5 μl 10 ×buffer , 镁离子浓度1.5 mmol / L, Taq 酶1.0 U, 200 nmmol / L ISSR 引物, 模板浓度为50 ng/ μl , 2% 甲酰胺, 0.10 mmol/ L dNTP, 加双蒸水至总体积25 μl ; ②反应程序预变性94 °C, 5 min; 变性94 °C, 30 s ; 退火52 °C, 1 min; 延伸72 °C, 2 min; 39 个循环; 延伸72 °C, 7 min。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭