

【作者】	王佳, 胡永红, 张启翔
【单位】	北京林业大学, 北京
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	24
【发表页码】	6465-6466, 6484
【关键字】	牡丹; ISSR-PCR; 正交设计; 反应体系
【摘要】	以“凤丹” (<i>Paeonia ostii</i>) 基因组DNA为模板, 采用正交试验设计方法, 研究牡丹ISSR 反应体系的影响因素, 建立了适合牡丹的 ISSR 反应体系及程序。10 μ l反应体系为1 \times 反应缓冲液, 2.5 mmol/L Mg ²⁺ , 0.4 mmol/L dNTPs, 1.0U Taq聚合酶, 0.75 μ mol/L引物, 10~20 ng模板DNA。反应程序为:94 $^{\circ}$ C预变性3 min; 94 $^{\circ}$ C变性45 s, 45~60 $^{\circ}$ C (不同引物退火温度各异)复性45 s, 72 $^{\circ}$ C延伸90 s, 35 个循环; 72 $^{\circ}$ C延伸7 min; 4 $^{\circ}$ C保存。通过梯度退火试验, 确定不同引物的退火温度。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭