


【作者】	陈志宏, 黄琳凯, 张新全, 王志刚
【单位】	全国畜牧兽医总站畜禽牧草种质资源保存利用中心, 北京
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	13
【发表页码】	2980 - 2982
【关键字】	沙打旺; ISSR; 正交优化; 反应体系
【摘要】	<p>根据正交试验设计的原理, 设计了探索性正交试验和细调性正交试验来确定沙打旺ISSR-PCR 体系中各成分的浓度。得到既稳定又能扩出最多条带的适合沙打旺的ISSR-PCR 最佳反应体系, 即20 μl 的反应体系中含有1 \timesbuffer, dNTP 0.2 mmol/L, Taq 酶1.0 U, 引物 0.3 μmol/L, Mg²⁺ 2.5 mmol/L, DNA 模板2.5 ng/μl。然后对沙打旺ISSR-PCR 最佳反应体系进行梯度退火试验, 得到这条引物的最佳退火温度为54.1 $^{\circ}$C。这一最佳体系的建立为今后利用ISSR 标记技术, 研究沙打旺的遗传多样性提供了标准化程序。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭