

【作者】	王敏强, 曹俊辉, 刘晓玲
【单位】	烟台大学化学生物理工学院, 山东烟台
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	23
【发表页码】	6124 - 6125
【关键字】	禽血; 抗凝剂; DNA 提取
【摘要】	<p>通过3 种不同血液抗凝剂对禽血抗凝, 提取新鲜的和经冷冻保存一段时间后的抗凝血DNA, 运用紫外分光法、凝胶电泳和PCR 扩增技术检测提取的DNA 样品质量, 探讨不同抗凝剂的抗凝效果及其对提取DNA 质量的影响。结果表明: 3 种抗凝血提取的DNA 纯度和浓度相近。新鲜抗凝血比冷冻保存一段时间后的抗凝血提取的DNA 质量好。ACD 抗凝血在冷冻一段时间后出现凝血块, EDTA 抗凝血放置时间过长也影响抗凝效果, 但两者在加入裂解液后则可长时间保存。75 %乙醇抗凝剂抗凝效果较好, 可长时间保存, 适合远距离采血。由3 种抗凝禽血提取的DNA 分子片段完整, 能满足常规分子生物学试验研究。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭