

【作者】	张金洲, 项智锋, 王清华, 李学斌, 赵海涛, 张廷虎, 郭玉娇
【单位】	河南科技学院动物科学学院, 河南新乡
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	23
【发表页码】	9875-9876, 9999
【关键字】	随机扩增多态性DNA ; 遗传变异; 草鱼; 鲫鱼; 鲢鱼
【摘要】	<p>[目的] 利用RAPD技术对草鱼、鲢鱼和鲫鱼群体遗传变异进行初步研究。[方法] 用20种10 bp长的随机引物对草鱼、鲢鱼和鲫鱼进行RAPD PCR扩增, 从20种引物扩增出来的DNA条带中筛选条带清晰的6种引物, 分析这3种鱼的遗传变异。[结果] 结果表明:草鱼与鲢鱼的RAPD指纹图谱带型差别不明显, 草鱼与鲢鱼、鲫鱼品种间的带纹相似系数分别为0.375和0.416, 遗传距离分别为 0.625 和0.584; 鲢鱼与鲫鱼品种间带纹相似系数为 0.366, 遗传距离为0.634。[结论] RAPD是一种非常灵敏的种间鉴定技术, 特别是对鱼种类的鉴定有重要意义。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭