

【作者】	汪燕玲, 宗卉, 阮周曦, 张利平
【单位】	甘肃农业大学动物科学技术学院, 甘肃兰州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11432-11434
【关键字】	鹅; 线粒体DNA; 动物源性成分; 聚合酶链式反应
【摘要】	<p>建立一种检测鹅源性成分的PCR方法。[方法] 以15种动物的DNA为模板, 利用鹅的特异性引物进行PCR反应, PCR产物用1.4%的琼脂糖凝胶电泳检测并测序, 检测引物的特异性和敏感性。[结果] 通过PCR反应从鹅样品中扩增到了304 bp的目的片段, 其他物种火鸡、鸭、鹌鹑、鸵鸟、鸽子、鸡、马、牛、羊、猪、狗、驴、猫、鱼和空白对照则无目的片段, 表明该引物的特异性良好。鹅组织PCR产物的核苷酸序列与GenBank中检索到的相应序列基本符合, 相似性为98%; PCR检测方法的检测灵敏度为0.01%。[结论] 该PCR检测方法特异性强、准确性好、灵敏度高、可重复性好, 为明确食品与饲料的成分和来源, 预防禽流感的传播提供了有效的分子生物学检测方法。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭