

【作者】	刘开华, 王三保, 邢淑婕
【单位】	信阳农业高等专科学校生物工程系, 河南信阳
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	2
【发表页码】	343-344
【关键字】	聚合酶链反应; 金黄色葡萄球菌; SEA 基因
【摘要】	建立一种快速聚合酶链反应 (PCR) 方法, 用于食品中金黄色葡萄球菌的检测。针对金黄色葡萄球菌独有的SEA 基因设计1对引物, 在PCR体系中对相应片断进行扩增, 最后通过电泳技术与阳性对照进行对比来判断阴阳性。结果表明, 该方法检出率高, 样品中模板DNA含量仅有0.05 pg即可检出金黄色葡萄球菌, 24 h即可报告结果。因此, PCR方法是一种高效、敏感、特异性高的检测技术, 可用于食品中金黄色葡萄球菌的快速检测。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

[关闭](#)