

【作者】	叶云, 钟英英
【单位】	广西工学院生物与化学工程系, 广西柳州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	26
【发表页码】	11238-11239
【关键字】	金黄色葡萄球菌; 肠毒素A基因; PCR技术; 水样
【摘要】	<p>[目的] 建立一种快速准确检测水中金黄色葡萄球菌肠毒素A的方法。 [方法] 将金黄色葡萄球菌模拟污染的水增菌后提取菌体DNA, 以沙门氏菌、大肠杆菌DNA和空白作对照, 用PCR法扩增金黄色葡萄球菌肠毒素A基因。[结果] 金黄色葡萄球菌DNA的检测结果显示呈阳性, 检测底限达100 cfu/L, 而大肠杆菌和沙门氏菌及空白对照均未出现特异性片段, 整个检测过程只需要24 h。[结论] 试验建立的PCR方法可检测水及类似食品中的金黄色葡萄球菌SEA基因, 并具有特异性强、灵敏度高、速度快和易操作的特点。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭