

浙江工商大学大型仪器设备报废申请单

金额单位：210,000 元

申请部门	与生物工程学院	联系人	朱军莉	联系电话	13757150582
资产编号	资产名称	型号	单价	是否已到报废	使用人 购置日期
20083024	微生物分析系统	mini-VII-DAS	210,000.00	是	朱军莉 20081020
仪器运行及维护记录	<p>微生物分析系统自2008年由课题组购入，由窦文超负责，于通过生化反应原理鉴定微生物研究，广泛运用于课题组的微生物和分子生物学相关研究。2008-2020年期间，该仪器完成了生物基因有关工作，充分保障了相关实验的顺利开展，共发表6篇论文的相关检测研究。2021年该仪器转朱军莉后，一直未使用。</p>				
效益产出情况	<p>论文 6 篇</p> <p>1. C, Zhao G, Dou W (通讯作者). Core-shell red silica nanoparticles based immunochromatographic assay for detection of Escherichia coli O157:H7. Anal Chim Acta. 2018, 1004;1038:97-104.</p> <p>2. F, Zhao G, Dou W (通讯作者). Electrochemical sandwich immunoassay for Escherichia coli O157:H7 based on the use of magnetic nanoparticles and graphene functionalized with electrocatalytically active Au@Pt core/shell nanoparticles. Mikrochim Acta. 2018, 13, 1311-1316(2018):455.</p> <p>3. F, Zhao G, Dou W (通讯作者). A non-enzymatic electrochemical immunosensor for quantitative detection of Escherichia coli O157:H7 using Au@Pt and graphene. J Electroanal Chem. 2018, 15, 559:34-43.</p> <p>4. L, Zhao G, Dou W (通讯作者). An electrochemical immunosensor for Escherichia coli O157:H7 based on double functionalized Au@Pt/SiO2 nanocomposites and immunoglobulin G. Talanta. 2018, 15;182:354-362.</p> <p>5. ang H, Zhao G, Dou W (通讯作者). Portable and quantitative detection of Escherichia coli O157:H7 using a personal glucose meter based on immunochromatographic assay. Biosens Bioelectron. 2018, 1107:266-271.</p> <p>6. Y, Dou W, Zhao G. Rapid electrochemical quantification of Salmonella Pullorum and Salmonella enteritidis based on glucose oxidase and antibody-modified silica nanoparticles. Anal Bioanal Chem. 2017, Jul,409(17):4139-4147.</p>				
申请报废	<input checked="" type="checkbox"/> 故障损坏无法修复 <input type="checkbox"/> 法规要求强制报废		<input checked="" type="checkbox"/> 技术落后无法使用 <input type="checkbox"/> 性能调整无法迁移		

理由	<p>1、故障损坏无法修复：随着过保修期且部分配件停产，课题组研究方向发生部分改变</p> <p>2、指标落后无法使用：该设备不能准确地识别微生物，避免了传统实验室目前研究方向部分改变，效率性。因此，该设备效率很低</p>		<p>仪器较为老旧、前期使用频率高，目前频繁发生故障。由于已使用2年1月停机。日常使用上，下已不适用自动微生物分析系统</p> <p>角地大规模微生物鉴定，采用了生物学技术，该系统能够更准确地得到很好的运用。但实际更高的易用性、安全性和效率与目标需求差距大。</p>	<p>签字： </p> <p>2023年 月 15日</p>
报废鉴定意见	须专家		具有副高以上职称或六级	员
	鉴定人	职务/职称	<p>鉴定意见</p> <p>主要填写：报废理由是否属实，</p>	<p>签字</p> <p>是否报废要求</p>
部门审批意见	<p>陆海霞</p> <p>陈青</p> <p>韩剑尔</p>	<p>副教授</p> <p>副教授</p> <p>教授</p>	<p>属实</p> <p>属实</p> <p>属实</p>	<p></p> <p></p> <p></p>
	<p>情况属实，同意报废。</p> <p>其他说明：</p>		<p>负责人签字 (加盖部门公章)</p> <p>年 月 日</p>	<p></p>

本表仅适用于学校大型仪器设备

须一物一表填写后在部门网