

全自动快速微生物鉴定系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		07020155			
				仪器英文名称		Microbial Identification System			
				所属校内单位		城市建设与环境工程学院			
				放 置 地 点		B 区三峡库区生态环境教育部重点实验室			
				仪器负责人		程士兵	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		Biolog 公司			
				规 格 型 号		EL808BLG			
				仪 器 原 值		73.08 万元	购置日期	2006.06	
仪器性能信息	主要技术指标		可鉴定革兰氏阴性菌 524 种,革兰氏阳性菌 341 种,厌氧菌 361 种,酵母菌 267 种,丝状细菌 619 种。						
	主要功能及特色		能够快速鉴定各种微生物并直接鉴定到种,包括革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌、厌氧菌、酵母菌、丝状细菌以及生物多样性检测。						
相关科研信息	主要研究方向		微生物鉴定以及生理生化分析。						
	在研或曾承担的重大项目		国家水体污染控制与治理科技重大专项; 国家“十一五”科技支撑计划资助项目; 重庆市自然科学基金资助项目; 三峡库区水环境安全与生态建设重庆市市级重点实验室开放项目 ;科技部国际合作项目 ;国家国家自然科学基金重点项。						
	学术 论文		近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
			序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
			1	叶姜瑜	水源热泵影响下的湖水细菌和藻类的动态变化	重庆理工大学学报	2010	24(7)	25-28
			2	叶姜瑜	TISTD 反应器中的菌群结构及生态变化	重庆大学土木与环境工程学报	2011	33(1)	148-152
			3	叶姜瑜	产氢光合细菌 PHB 合酶活性的一种检测方	重庆理工大学学报	2010	24(2)	25-27
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外		500 元/种				
			联盟内		400 元/种				
	联系信息		联系人	程士兵	联系电话	13629795568	电子邮件	chengshibing001@163.com	
	开放时间		提前预约						