

全自动微生物分析系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		07020156			
				仪器英文名称		Synbiosis			
				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		叶姜瑜	制造商国别	英国	
				制 造 厂 商		Synoptics 公司			
				规 格 型 号		PROC - XL			
				仪 器 原 值		45.22 万元	购置日期	2006.06	
仪器性能信息	主要技术指标		允许使用者输入平板列表和稀释系列,该平板列表会自动分配给每块平板并会根据稀释系列自动计算结果。ProtoCOL 系统安有彩色分析软件,可以对菌落进行颜色分析,系统会将菌落分为不同的颜色并分别计数,对抗菌性测试以及细菌的敏感性分析具有高敏感性。						
	主要功能及特色		自动菌落计数、菌落测量和菌落比较;自动生成统计和菌群归类;快速检测环境样本中细菌总数和含量分析、抗菌性测试以及细菌的敏感性分析等工作。						
相关科研信息	主要研究方向		环境样本与生物样本中微生物的界定。						
	在研或曾承担的重大项目		国家十五攻关项目;小城镇可降解有机垃圾和人畜粪便联合发酵技术与设备研究;国家自然科学基金项目;基于理想流态的城市污水处理反应技术研究;工业废水高效生物处理菌剂的开发与研究。						
	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 张亚峰 许代平	复合菌剂对焦化废水的降解及其特性研究	工业水处理	2009	29(11)	1991 - 1995
			2	苗 艳 叶姜瑜 习 劲 廖 强	类球红菌自诱导物合成酶基因 cer I 的克隆及其原核表达	生物技术通讯	2009	6 期	147 - 150
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外		根据具体实验项目协商				
			联盟内		根据具体实验项目协商				
	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							