

激光共聚焦显微镜

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		09010384				
			仪器英文名称		Confocal Laser Scanning Microscope				
			所属校内单位		生物工程学院				
			放 置 地 点		A 区生物学院大楼 1 - 18				
			仪器负责人		许 蓉	制造商国别	德国		
			制 造 厂 商		徕卡显微系统有限公司				
			规 格 型 号		DMI6000 SPS				
			仪 器 原 值		171.60 万元	购置日期	2009.01		
仪器性能信息	主要技术指标		电动 6 位物镜转换;超换速荧光滤块转换;色温平衡技术;超快速荧光滤块转换;10X, 目镜, 支持 25mm 视域, 或其他倍数目镜;双目或三目观察筒;12V100W 卤素灯透射光照明;接 CCD 或照相装置, 与多种软件匹配使用;无限远光路。						
	主要功能及特色		1. 对活细胞进行无损伤性的实时观察分析, 进行形态和功能相结合的研;2. 对活细胞和组织或细胞组织切片进行连续断层扫描, 能获得细胞的各个精细层面结构;3. 荧光标记探针标记的活细胞或切片标本的细胞生物物质, 膜标记、细胞示踪、免疫物质、免疫反应、受体或配体, 核酸等观察。						
相关科研信息	主要研究方向								
	在研或曾承担的重大项目		1、细胞壁 - 质膜 - 细胞骨架连续体及钙离子信号在植物细胞机械力信号转导中的作用及相互关系; 2、生物力学与组织修复(111 项目):静电纺丝丝素纳米纤维应用于组织修复。						
	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	李遥金、王翔等	血液保存影响红细胞流变学特性及携氧功能的研究进展	中国科技论文在线精品论文	2010	3(7)	651 - 654
			2	卢莉琼、王翔	背部微循环观察室活体观测技术及应用	生物医学工程学杂志	2010	27(3)	688 - 691
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外	350 元/小时					
			联盟内	300 元/小时					
	联系信息	联系人	许 蓉	联系电话	65106472	电子邮件	xjhmxr@ yahoo. com. cn		
开放时间		提前预约							