

激光共聚焦显微镜

所属学校:重庆医科大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20053927			
			仪器英文名称		Leica Confocal Scanner Microsystems			
			所属校内单位		生命科学研究院			
			放 置 地 点		图书馆四楼			
			仪器负责人		窦霄云	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		TCS SP2			
			仪 器 原 值		272.27 万元	购置日期	2004 年	
仪器性能信息	主要技术指标	Leica TCS SP2 型激光扫描共聚焦显微镜具有 488nm/20mv、543nm/1.2mw、594nm/2mv、633nm/10mw 四种波长激光发生器的荧光通道和透射光通道,可以同时采集多种荧光信号和透射光信号。						
	主要功能及特色	1、荧光的定量、定位分析; 2、三维图像重建; 3、Ca2+、pH 及其它细胞内离子的实时定量测定; 4、荧光光漂泊恢复(FRAP)技术; 5、胞间通讯的研究; 6、细胞膜流动性测定; 7、光活化技术。						
相关科研信息	主要研究方向	形态学研究。						
	在研或曾承担的重大项目	国家 863 计划项目《炎症状态下胆固醇的敏感器功能失调的分子机制探讨》 国家 973 计划项目《一种基于微泡的超声药物传送系统》。						
	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	盘毓敏	Abnormal expression of netrin - G2 in temporal lobe epilepsy neurons in humans and a rat modal	Experimental Neurology	2010	105(10)	3-6
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	150 元/小时					
		联盟内	150 元/小时					
	联系信息	联系人	窦霄云	联系电话	68486294	电子邮件	yunyuexiaoyu@163.com	
开放时间	每周一至周五上午:08:00-12:00 下午:14:30-18:00							