

活细胞工作站

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		09010385				
			仪器英文名称		Leica Live – work Station				
			所属校内单位		生物工程学院				
			放 置 地 点		A 区生物学院大楼 221				
			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		AF6000				
			仪 器 原 值		87.21 万元	购置日期	2009.01		
仪器性能信息	主要技术指标		间歇拍摄、多通道叠加、摄像头控制、Z 轴光切、电动 XY 载物台、去卷积、外部滤片转盘 1FW。						
	主要功能及特色		观察记录细胞生长形态;细胞免疫荧光相关实验;实时动态记录细胞生长过程;实时动态记录多区域的细胞生长过程,多个区域的图像整合到一起记录分析试验结果。						
相关科研信息	主要研究方向								
	在研或曾承担的重大项目		1、哮喘病气道过度收缩的新颖生物力学机理研究(国家自然科学基金 30670516); 2、气道平滑肌细胞纳米动力学测量的磁微粒扭转技术研究(重庆大学高层次人才科研启动基金项目)。						
	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	邓林红	气道平滑肌生物力学与哮喘病理机制的研究进展	医用生物力学	2009	24(3)	95 – 104
			2	宋爱晶 王建华 等	Sulfoalkyl ether – cyclodextrin derivatives synthesized by a single step method as pharmaceutical biomaterials	Chinese Science Bulletin	2009	54	3187 – 3199
	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	许 蓉	联系电话	65106472	电子邮件	xjhmxr@ yahoo. com. cn	
开放时间		提前预约							