

扫描探针显微镜

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20010663			
			仪器英文名称		Scanning Probe Microscopy			
			所属校内单位		生物工程学院			
			放 置 地 点		A 区生物工程学院 1 - 19			
			仪器负责人		蒋稼欢	制造商国别	中国	
			制 造 厂 商		北京海淀本原显微仪器			
			规 格 型 号		CSPM - 2000WE			
			仪 器 原 值		33.86 万元	购置日期	2001.04	
仪器性能信息	主要技术指标	横向分辨率:0.13nmstm 垂直分辨率:0.1nmstm。						
	主要功能及特色	最大扫描范围:3μm × 3μm 30μm × 30μm 50μm × 50μm。						
相关科研信息	主要研究方向	生物医学,材料。						
	在研或曾承担的重大项目	干细胞小生境的微流控构建与维持。						
	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	吕正检、陈国平等	原子力显微镜与蛋白质研究	生物医学工程学杂志	2010	27(3)	692 - 695
		2	王建华等	Preparation and Characterization of Covalently Binding of Rat Anti - human IgG Monolayer on Thiol - Modified Gold Surface	Nanoscale Res Leu	2009	4	1403 - 1408
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	200/小时 自带探针					
		联盟内	100/小时 自带探针					
	联系信息	联系人	蒋稼欢	联系电话	65112677	电子邮件	Jhuan@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							