

激光光散射仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		10010742			
			仪器英文名称		Wide Angle Laser Scattering System			
			所属校内单位		光电工程学院			
			放 置 地 点		A 区主教 1310			
			仪器负责人		林晓钢	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		布鲁克海文仪器公司			
			规 格 型 号		BI - 200SM			
			仪 器 原 值		37.02 万元	购置日期	2010.04	
仪器性能信息	主要技术指标	粒度范围: <1 ~ 6000nm;分子量范围:500 ~ 109Dalton;分子大小范围:10 ~ 1000nm;测量角度控制范围:8° ~ 162°;测量角度控制精度:0.01°;测量角度控制模式:手动或计算机控制;温控范围: -20 ~ 80℃ (选件 -20 ~ 150℃), ±0.1℃。						
	主要功能及特色	静态光散射功能;动态光散射功能。						
相关科研信息	主要研究方向	信息获取和处理、光学、仪器的优势与生物、医学、化学等相关领域进行研究。						
	在研或曾承担的重大项目	1、重庆市自然科学基金项目 (CSTC,2008BB3159) Hela 细胞细胞周期的光散射模型研究;2、中央高校基本科研业务费面上项目 (10550229720110134) 细胞生长变化过程中的光散射信息变化规律研究。						
	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
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	400 元/样					
		联盟内	100 元/样					
	联系信息	联系人	林晓钢	联系电话	65103152	电子邮件	xglin@cqu.edu.cn	
	开放时间	周二 ~ 周五上午 9:00 - 11:30						