

# 红外光谱仪

所属学校:重庆医科大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20053871			
			仪器英文名称		Infrared Spectrometer			
			所属校内单位		生命科学研究院			
			放 置 地 点		图书馆七楼			
			仪器负责人		田 睿	制造商国别	英国	
			制 造 厂 商		珀金埃尔默仪器有限公司			
			规 格 型 号		STA 449 C			
			仪 器 原 值		28.00 万元	购置日期	2005.9	
仪器性能信息	主要技术指标	波长范围:透射为 680 ~ 4800nm,反射为 700 ~ 2500nm ;分辨率:0.1 ~ 6.4nm, 1000nm;准确度: 0.028,1670nm;波长重现性:≤0.004nm,1390nm; 噪声: <10uARMS。						
	主要功能及特色	可以测定中红外、远红外、近红外光谱(4000 – 650cm – 1)。可测定固、液、气体样品的红外光谱。适合于有机物、无机物、聚合物、包裹体、微量样品的分析。						
相关科研信息	主要研究方向	可测试化工、医药、生物技术等各种样品。						
	在研或曾承担的重大项目	国家自然科学基金项目( Nos. 30672009 81071427); 教育部新世纪优秀人才支持计划( No. NCET – 09)。						
	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	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	田 睿	联系电话	68485881	电子邮件	phamercy@ sohu. com	
开放时间	提前预约							