

差式扫描量热计

所属学校:重庆医科大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20040082			
			仪器英文名称		Differential Scan Calorimeter			
			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	德国	
			制 造 厂 商		耐驰仪器制造有限公司			
			规 格 型 号		STA 449 C			
			仪 器 原 值		54.05 万元	购置日期	2004. 10	
仪器性能信息	主要技术指标	测量温度：- 120℃ ~ 650℃ 。						
	主要功能及特色	拥有最高解析度的 TG/DSC 与无可比拟的长时间稳定性,即使在 - 120℃ 的低温,仍能保证 DSC 传感器的高灵敏度与比热测量的准确性。						
相关科研信息	主要研究方向	可用于测定固体物质所含的不同层次的水分及结晶水,测定熔点、玻璃转化温度、结晶度、熔化热、氧化稳定性、纯度、热稳定性及沸点测定,包括物质相变、分解、化合、凝固、脱水等物理或化学变化等,它是研究药物制剂性质和稳定性最常用的设备。						
	在研或曾承担的重大项目	重庆市科委自然科学基金项目(编号:CSTC,2008BB5397);教育部博士点基金资助项目(编号:20095503120008),重庆市教育委员会资助项目(首批高等学校优秀人才资助,编号:KJ090308)。						
	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	刘文利	阿西美辛果胶铋凝胶微丸的制备及体外释放	《中国医院药学杂志》	2010	19	1630 - 1634
		2	张 梨	溴吡斯的明口腔崩解片和普通片在兔体内的生物等效性	《中国医院药学杂志》	2011	31(1)	13 - 16
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						