

气相色谱仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		10011387			
			仪器英文名称		Gas Chromatography			
			所属校内单位		生物工程学院			
			放 置 地 点		A 区生物工程学院 407			
			仪器负责人		霍丹群	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		安捷伦科技有限公司			
			规 格 型 号		7890A			
			仪 器 原 值		44.96 万元	购置日期	2010.08	
仪器性能信息	主要技术指标	分流/不分流进样(0 ~ 100 psi 和 0 ~ 150 psi)、填充柱进样、冷柱头进样、程序升温汽化进样口和挥发性物质分析接口。内置的 Agilent 7683 自动进样器 控制功能。						
	主要功能及特色	1、采用微板流控技术,提供强大的色谱分析功能,缩短分析周期。2、精度最高的电子气路控制(EPC): 0.001psi。3、板转式进样口设计 - 进样口维护更加方便快捷。						
相关科研信息	主要研究方向	药学、制药工程、药物分离纯化。						
	在研或曾承担的重大项目	国家自然科学基金(30770568):基于分子水平细胞检测卟啉传感器构建及作用机制;国家“863”项目(2006AA04Z349):基于卟啉分子阵列微纳传感器及系统研究。						
	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
		1	袁陵	采后钙处理对奉节脐橙褐变及膜脂过氧化作用的影响	热带作物学报	2010	31(2)	207 - 211
		2	王腾旭	哈姆林甜橙蔗糖合酶 I 和酸性转化酶基因表达与果实糖积累的关系	热带作物学报	2010	31(5)	745 - 749
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	单组份定性 80 元/针;多组份归一化定量 100 元/针					
		联盟内	单组份定性 60 元/针;多组份归一化定量 70 元/针					
	联系信息	联系人	霍丹群	联系电话	65112673	电子邮件	huodq@cqu.edu.cn	
	开放时间	提前预约						