

高效液相色谱仪

所属学校:西南大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20090206				
			仪器英文名称		High Performance Liquid Chromatograph				
			所属校内单位		食品科学学院				
			放 置 地 点		重庆市特色食品工程技术研究中心 0302 室				
			仪器负责人		郑 炯	制造商国别	日本		
			制 造 厂 商		岛津制作所				
			规 格 型 号		LC - 20A				
			仪 器 原 值		35.00 万元	购置日期	2009 年		
仪器性能信息	主要技术指标		1. 并联双柱塞泵:最大排液压力:40MPa;2. 自动进样器:进样量设定范围:0.1mL - 100mL (标准);3. 紫外检测器: 光源:氘灯、汞灯(用于波长精确度检查);波长范围: 190 - 700nm ;波长准确度: ±1nm;波长重现性: ±0.1nm;漂移:0.15 × 10 ⁻⁴ AU/hour;噪音水平:最高 ±0.25 × 10 ⁻⁵ AU;4. 荧光检测器: 光源:150W 氙灯;分光器:闪耀全息凹面衍射光栅 F/2.4;波长范围:200 ~ 750nm (须配波长扩展组件 P/N 200 - 75031);波长重现性:0.2nm;检测灵敏度:水的拉曼峰 S/N > = 300(Ex350nm 时间常数 1.5 秒)。						
	主要功能及特色		具有高分辨率、高灵敏度、速度快、色谱柱可反复利用,流出组分易收集等优点。						
相关科研信息	主要研究方向		应用于生物化学、生物医学、食品分析、环境化学、石油化工等领域。						
	在研或曾承担的重大项目								
	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	200 元/样					
			联盟内	100 元/样					
	联系信息	联系人	郑 炯	联系电话	68250351	电子邮件	zhengjiong248@163.com		
开放时间		提前预约							