

库仑阵列电化学高效液相系统

所属学校:第三军医大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		CA - 1001			
				仪器英文名称		HPLC with Coul Array Detector			
				所属校内单位		科研部生物分析检测中心			
				放 置 地 点		第三军医大学药学楼 10 - 12			
				仪器负责人		潘 峰	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		ESA 公司			
				规 格 型 号		5600A			
				仪 器 原 值		87.10 万元	购置日期	2008.05	
仪器性能信息	主要技术指标		通道数 8; 灵敏度 fg; 电势范围: - 1000mV + 2000mV (增量 1mV); 精度: 2mV; 电流范围: 50nA, 5 A, 100 A 自动调节范围; 每个电极都可满量程; 显示范围: 100pA - 100 A; 采集速率: 在每个通道 ≥ 2 点/秒; 操作温度范围 (仪器或控制模块): 10 ~ 35 C; 操作温度范围 (电极): - 10 - 45 C。						
	主要功能及特色		库伦阵列电化学检测是高效液相色谱的一种检测器,属于电化学一类。由多孔石墨电极串联组成,在一次实验中可同时提供多个氧化还原反应,对多组分样品可同时检测。						
相关科研信息	主要研究方向		对有氧化还原的物质定性和定量分析。						
	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
			1	潘峰	高效液相色谱法测定血浆中同型半胱氨酸	氨基酸和生物资源	2010	32 (4)	55 - 57
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外		定量分析: 250 元/样				
			联盟内		定量分析: 200 元/样				
	联系信息		联系人	马 莉	联系电话	68752349	电子邮件	Malicheng2002@ 163. com	
开放时间		周一至周五上午 8:00 - 12:00, 下午 3:00 - 6:00							