


# 高效液相色谱仪

所属学校:第三军医大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		4001003			
			仪器英文名称		High Performance Liquid Chromatograph			
			所属校内单位		第一附属医院			
			放 置 地 点		第三军医大学中心实验室			
			仪器负责人		郑新川	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		安捷伦科技有限公司			
			规 格 型 号		HPLC 1200 Series			
			仪 器 原 值		39.00 万元	购置日期	2007.07	
仪器性能信息	主要技术指标	二元泵流速范围:0.001 ~ 5 ml/min,流量精度:≤0.07% RSD,运行压力:≤40 MPa;进样量:0.1 ~ 20 μl;柱温箱:室温下 10℃ ~ 80℃,温度稳定性:±0.15℃,温度准确度:±0.8℃;二极管阵列检测器。						
	主要功能及特色	主要用于药物分析。二元泵可用于梯度洗脱和复杂样品的分离,二极管阵列检测器不仅可用于定量分析,还可满足定性分析的要求,其化学工作站具有强大的色谱、光谱数据分析功能。						
相关科研信息	主要研究方向	中药、化学药及其他化合物的定性、定量分析。						
	在研或曾承担的重大项目	1. "抗感染中药成分的分析与制备",973 子课题;2. "治疗细菌脓毒症中药一类新药的研制",重庆市重大科技专项"新药创制"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	Liu Xin, et al.	Dual targets guided screening and isolation of Kukoamine B as a novel natural anti-sepsis agent from traditional Chinese herb Cortex lycii	International Immunopharmacology	2011	11(1)	110 - 120
专利或奖项	1. 2',5,6',7-四羟基二氢黄酮醇用于治疗脓毒症的用途,专利号:200810069607.X; 2. 苦柯胺 A 和苦柯胺 B 的用途,专利号:201010156503.X							
共享服务信息	收费标准	联盟外	200 元/针					
		联盟内	200 元/针					
	联系信息	联系人	郑新川	联系电话	68765974	电子邮件	zhengxinchuan@126.com	
开放时间	周一至周五,8:00 ~ 18:00							