

电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP_AES)

仪器基本信息			
仪器中文名	电感耦合等离子体原子发射光谱仪		
仪器英文名	Inductively coupled plasma-atomic emission spectroscopy		
仪器型号	JY2000-2		
生产厂家	日本 HORIBA JOBINYVON		
工作状态	正常		
			
		主要技术指标	
		检出限	几十个 ppb ~ 百分含量
		波长范围	120nm ~ 800 nm
		分辨率	≤ 0.019 nm
		稳定性	短期稳定性: $RSD \leq 1.5\%$; 长期稳定性: $RSD \leq 2\%$
		进样方式	溶液进样
主要配置与附件			
发生器	固态发生器, 功率 750W ~ 1550W (50W 增量)		
矩管	完全可拆卸, 可直接进 $\leq 30\%$ 的盐溶液		
真空紫外单色仪	用于卤素分析, 焦距: 0.64 m; 光栅尺寸: 100*80 nm 光谱范围: 120 ~ 165 nm		
功能用途及样品要求			
功能及特点	主要用于微量元素的分析, 可分析的元素为大多数的金属和硅、磷、硫等少量的非金属。广泛地应用于质量控制的元素分析, 超微量元素的检测, 尤其是在环保领域的水质监测。还可以对常量元素进行检测, 例如组分的测量中, 主要成分的元素测定。		
测样要求	溶液为 $\leq 30\%$ 的盐溶液; 溶液中不可含碱、氢氟酸和有机溶液		
联系方式			
仪器安放地点	深圳西丽大学城北大园区 G 栋 106		
仪器负责人	宋春艳		
联系电话	136 6263 8108		
Email	songcy@pkusz.eu.cn		
仪器预约与收费标准			
预约说明	接受校内 预约 , 校外预约请直接联系仪器负责人		
收费说明	见 收费标准		