

# 气相质谱联用仪

所属学校:西南大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20090298			
			仪器英文名称		Gas Chromatograph/Mass Spectrometer			
			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 0309 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		GCMS - 2010			
			仪 器 原 值		63.00 万元	购置日期	2008 年	
仪器性能信息	主要技术指标	质量范围:m/z 1.5 ~ 1090;EI 扫描灵敏度:1pg 八氟萘 m/z 272 S/N ≥ 185 (RMS);SIM 灵敏度:100fg 八氟萘 m/z 272 S/N ≥ 185 (RMS);最高 SCAN 速度:10000u/sec 以上;升温速率:±0.1℃/min ~ 250℃/min。						
	主要功能及特色	复杂基质中特定成分分析;环境样品中有害成分分析;香味分析(食品、饮料等)、光学异构体的分析;石油产品(汽油、轻油、煤油等)。						
相关科研信息	主要研究方向	食品、化工、石油等领域。						
	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
		1	郑炯等	白胡椒挥发油中化学成分的 GC - MS 分析	食品科学	2010	31(2)	110 - 112
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	500 元/样					
		联盟内	300 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							