

## 所级中心质谱技术服务部

仪器	型号	主要参数	服务项目	计费方法（所外）	使用方式及开放时间	负责人	联系方式	存放地点
MS 质谱-磁式高分辨质谱仪（EI-HR/EI-LR）	Thermo DFS	m/z 范围：2~6000 Da 检出限：100fg TCDD，高分辨率 MID 模式下，S/N>800:1 分辨率：> 60,000（10%峰谷测定） 质量准确度：< 2 ppm	EI 低分辨（CNAS 认可）	200 元/样 NIST 谱库检索 50 元/样 样本量多价格面议	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	何晗	68077888-6303	3101 室
			EI 高分辨（CNAS 认可）	400 元/样 NIST 谱库检索 50 元/样 样本量多价格面议				
MS 质谱-LTQ 线性离子阱质谱仪（药物所）	Finnigan LTQ	质量范围：50-2000 灵敏度：ESI: 50pg（82fmol） 利血平信噪比：100:1（Fullscan） APCI:50pg（82fmol）利血平信噪比：100:1（Fullscan） 串联质谱扫描，MS <sup>n</sup> , n>2	ESI 低分辨（CNAS 认可）	200 元/样 样本量多价格面议	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	黄琼萍	68077888-6303	3105 室
			ESI 低分辨多级质谱	200 元/级 样本量多价格面议				
			低分辨 LC/MS	/				
			LC/MS 二级质谱	/				
			未知条件低分辨 LC/MS	/				
药物小分子结构解析高分辨质谱仪	Agilent 1290-6545 UHPLC-QTOF	m/z 范围：MS1 m/z ≥ 4,000 Da，MS2 m/z ≥ 100,000 Da（V 模式）/16,000Da（W 模式） 分辨率：>10,000FWHM（V	ESI 高分辨（CNAS 认可）	400 元/样 样本量多价格面议	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	朱瑱韵	68077888-6303	3102 室
			ESI 高分辨二级质谱	面议				

		模式)/17,500FWHM(W 模式) 灵敏度: MS/MS 正离子(V 模式), 2.8 fmol Glu-fib B, 分子量 1569 Da, 信噪比>30:1	低分辨 LC/MS	400 元/样品+50 元/峰 1) 单电离模式; 2) 梯度超 30min, 加收 50 元/半小时; 3) 谱图解析数据处理 200 元/样 4) 样本量多价格面议				
			高分辨 LC/MS	600 元/样品+100 元/峰 1) 单电离模式; 2) 梯度超 30min, 加收 50 元/半小时; 3) 谱图解析数据处理 200 元/样 4) 样本量多价格面议				
			LC/MS 二级质谱	面议				
			未知条件 LC/MS	1000 元/样品起				
			未知化合物结构解析	面议				
代谢组学分析液-质联用仪	Thermo TSQ-50002QUANTIVA	质量范围: m/z10-1850 分辨率: Q1&Q3: 0.2Da FWHM 灵敏度: 2uL 500fg/uL 利血平信噪比: 100000:1(SRM) 扫描速度: 15000amu/s (2FWHM); 500SRMs/s	1、小分子/代谢 LC-MS/MS 定量	1、250 元/样品(不包含前处理), 前处理+100, 复杂前处理+200, 限 5 种代谢物, 每增加 2 种代谢物单价+50。 样本多可享梯度折扣。  高级用户自助 450 元/时	邮件预约, 电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	朱瑱韵	68077888-6303	3105 室

三重四级杆液质联用仪	Thermo TSQ Quantis		2、小分子/代谢定量方法开发及方法学验证、个性化服务、项目打包价格另议	2、面议	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	秦玉娇	(021) 5492 3041	岳阳路 320 号新生命大楼 A314
纳流液相-四级杆超高分辨组合式质谱仪	Thermo Q-Exactive/easy-nLC1100	质量数范围 50 to 6,000 m/z 动态范围>5000:1 分辨率 140,000 at m/z 200 扫描速率 Up to 12 Hz	1、代谢组学、脂质组学	1、面议	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	朱瑱韵	68077888-6303	3104 室
				高级用户自助 450 元/时				
高分辨液质联用仪	Thermo Q Exactive Plus		2、中药/西药组分筛查	2、面议	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	秦玉娇	(021) 5492 3041	岳阳路 320 号新生命大楼 A314
MS 质谱-纳喷静电轨道阱液质联用仪（药物所）	Thermo LTQ Orbitrap Elite/Q-Exactive	质量范围：m/z50-200，m/z200-4000	1、蛋白分子量（CNAS 认可）	1、1000 元/样；如涉及生物药分析价格面议	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	高婧	68077888-6301	3105 室
			2、肽图分析	2、3000 元/样；如涉及生物药分析价格面议				
			3、胶内蛋白质鉴定	3、800 元/样（样本累计 30 个以上价格面议）				
微量天然产物分析液质联用仪	Thermo Q Exactive HF	质量数范围 50 to 6,000 m/z 动态范围>5000:1 分辨率高达 240,000（FWHM），m/z200 扫描速率 Up to 18 Hz	4、溶液内蛋白质鉴定（种属）	4、800 元/样（样本累计 30 个以上价格面议）	邮件预约，电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	高婧	68077888-6301	3105 室
			5、蛋白质翻译后修饰鉴定（提供修饰谱图）	5、1000 元/样（涉及样本对制备和修饰搜库条件有特殊要求价格面议）				

高分辨质谱仪	Thermo Q Exactive HFX	质量数范围 50 to 6,000 m/z 动态范围>5000:1 分辨率高达 240,000 (FWHM), m/z200 扫描速率 Up to 18 Hz	6、化合物结合蛋白位点鉴定	6、3000 元/样本 如存在特殊情况价格面议	邮件预约, 电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	高婧	68077888-6301	3105 室
药靶蛋白结构动态变化分析仪	Thermo Orbitrap Fusion/PAL3	扫描范围: Standard – m/z 50–2,000, High Mass – m/z 200–4,000 , Up to m/z 6000 without precursor ion selection 分辨率: 15,000-450,000 (FWHM) at m/z 200 扫描速度: Orbitrap MSn up to 20 Hz Ion trap MSn up to 20 Hz	7、深度定量蛋白质组学分析	7、800 元/样品起	邮件预约, 电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	孟乾	68077888-6301	3104 室
			8、氢氘交换质谱法蛋白结构动态变化分析	8、8000 元/样本, 如存在特殊情况价格面议;				
			9、化合物-蛋白质靶标互作分析 (TPP、DARTS、ABPP 等)	9、项目价格面议				
			10、化学交联质谱、二硫键分析	10、1200 元/样 (上机前处理、质谱检测 1-1.5h 及分析数据);				
			11、PRM 靶向蛋白质定量	11、900 元/样 (上机前处理、质谱检测及分析数据, 不包含肽段标准品);				
高分辨大分子质谱仪	Thermo Orbitrap Eclipse		12、磷酸化蛋白质组学分析	12、项目价格面议	邮件预约, 电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	秦玉娇	(021) 5492 3041	岳阳路 320 号新生命大楼 A314
			13、糖肽鉴定	13、1200 元/样 (上机前处理、质谱检测 1-1.5h 及分析数据)				

小分子结构 解析高分辨 质谱仪 (GC-MS)	Thermo Q Exactive GC	质量范围：30~3000 Da 灵敏度：100fg OFN 检出限：6fg OFN，高分辨 率 60000 模 式 下 ， S/N>10000:1 分辨率：> 60,000 (219m/z) 质量准确度：< 1 ppm DB-5 柱 配置 NIST	直接针进样 GC/MS 定性 分析	600 元/样+100 元/峰； 1) 梯度超 30min，加收 100 元/半小时； 2) 更换色谱柱耗材费及 NIST 谱库检索费用 另计 3) 前处理价格另计 4) 样本量多价格面议	邮件预约，电话 预约，专人操 作，工作日 9 am - 5 pm	蔡鹏俊	68077888- 6303	3101 室
			顶空进样高分辨 GC/MS 定性分析	1000 元/样+100 元/峰； 更换色谱柱耗材费、 NIST 谱库检索费用、前 处理价格另计；样本量多 价格面议				
			固相微萃取进样高分辨 GC/MS 定性分析：	1300 元/样+100 元/峰； 更换色谱柱耗材费、 NIST 谱库检索费用、前 处理价格另计；样本量多 价格面议				
			未知条件高分辨 GC/MS 及天然产物指纹图谱研究 等	面议				
			未知化合物结构解析					
			小分子定量方法建立及方 法学验证	面议				
气相色谱三 重四极杆质 谱仪	Thermo TSQ 9610		直接针进样 GC/MS 定性 分析	150 元/样，低分辨	邮件预约，电话 预约，专人操 作，工作日 9 am - 5 pm	秦玉娇	(021) 5492 3041	岳阳路 320 号新 生命大楼 A314

基质辅助激光解析电离飞行时间质谱仪 (MALDI-TOF/TOF)	Bruker AutoFlex Max	质量范围: $\geq 500.000$ Da 灵敏度: 反射模式 250 amol(BSA), 信噪比 > 100:1 线性模式 500 fmol(多肽), 信噪比 > 100:1。 分辨率: 反射模式 > 26000 (多肽); 线性模式 $\geq 1100$ (cytochrome C) 质量准确度: 反射模式: 内标法 $\leq 2$ ppm; 外标法 $\leq 10$ ppm.	化合物分子量	1、化合物分子量: 300 元/样 (分子量 $\geq 5000$ Da 500 元/样) 2、聚合物单体组成、数均/重均分子量、聚合度等: 600 元/样 3、蛋白/多肽分子量: 500 元/样 4、样本量多价格面议	邮件预约, 电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	方溯	68077888-6303	3116 室
			多糖分析	面议				
液质联用仪 (单四极杆)	Agilent 6100 Series	m/z 范围: 100~1000 扫描速度: 10000 u/s 分辨率: 0.5-0.7m/z 灵敏度: s/n:100:1 精确质量数: 0.1Dalto 同时采集正负离子模式	低分辨 LC/MS	/	网上预约, 电话预约, 培训后方可开通使用权限, 周一~周日 9 am - 9 pm	黄琼萍	68077888-6303	3116 室