

所级中心质谱服务部（上海药物所祖冲之路 555 号园区）

仪器	型号	主要参数	服务项目	计费方法		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	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					
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 ⁿ ,n>2	ESI 低分辨 (CNAS 认可)	200 元/样	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					
药物小分子结构解析高分辨质谱仪	Agilent 1290-6545 UHPLC-Q TOF	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 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	ESI 高分辨 (CNAS 认可)	400 元/样	邮件预约, 电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	朱瑛韵	68077888-6303	3102 室	
			ESI 高分辨二级质谱	面议					
			低分辨 LC/MS	400 元/样品 +50 元/峰					
			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					

			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				
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: ≥ 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 ≥ 1100 (cytochrome C) 质量准确度: 反射模式: 内标法 ≤ 2 ppm; 外标法 ≤ 10 ppm.	化合物分子量	300 元/样 (分子量 ≥ 5000 Da, 500 元/样)	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
			聚合物单体组成、数均/重均分子量、聚合度等	600 元/样				
			蛋白/多肽分子量	500 元/样				
			多糖	面议				
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: 6 fg 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	直接针进样高分辨 GC/MS	800 元/样 +100 元/峰; 梯度超 30min, 加收 100 元/半小时;	1) 更换色谱柱耗材费及 NIST 谱库检索费用另计; 2) 前处理价格另计; 3) 样本量多价格面议	蔡鹏俊	68077888-6303	3101 室
			顶空进样高分辨 GC/MS	1200 元/样 +100 元/峰;				
			固相微萃取进样高分辨 GC/MS	1500 元/样 +100 元/峰;				

			未知条件高分辨 GC/MS 及天然产物 指纹图谱研究等	面议				
			小分子定量方法建 立及方法学验证	面议				
MS 质谱 -QQQ 三重 四级杆串联 液质联用仪 (药物所)	Agilent 1290 - G6460A	m/z 范围: 5~3000 amu(6460) 最小 MRM 驻留时间: 5 毫 秒或 1 毫秒 扫描速度: 5,200 u/秒 质量稳定度: < 0.15 u/24 小 时	1、LC-MS/MS 定量 分析	1、500 元/样品(前处理复杂、 多个目标物, 价格另议) 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	3106 室
代谢组学分 析液-质联 用仪	Thermo TSQ-5000 2QUANTI VA	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	2、小分子定量方法 建立及方法学验证	2、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	3105 室
纳流液相- 四级杆超高 分辨率组合式 质谱仪	Thermo Q-Exactiv e/easy-nL C1100	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 配置 Compound Discoverer3.3 软件	代谢组学	800-1500 元/样(含数据库检索); 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	3104 室
			脂质组学					
			中药、西药组分筛 查					

MS 质谱-纳 喷静电轨道 阱液质联用 仪(药物所)	Thermo LTQ Orbitrap Elite/Q-Ex active	质量范围: m/z 50-200 , m/z 200-4000	1、蛋白分子量 (CNAS 认可) 2、肽图分析	1、1000 元/样(涉及生物药分析 价格面议) 2、3000 元/样(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
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/z 200 扫描速率 Up to 18 Hz	3、胶内蛋白质鉴定 4、溶液内蛋白质鉴 定(种属) 5、蛋白质翻译后修 饰鉴定(磷酸化、 泛素化、甲基化等) 6、化合物结合蛋白 位点鉴定 7、定量蛋白质组学 分析	3、1500 元/样(样本累计 30 个 以上价格面议) 4、1500 元/样(样本累计 30 个 以上价格面议) 5、2000 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) 6、4000 元/样本(存在特殊情况 价格面议) 7、面议				
高分辨质谱 仪	Thermo Q Exactive HFX		8、氘交换质谱法 蛋白结构动态变化 分析	8、面议				
药靶蛋白结 构动态变化 分析仪	Thermo Orbitrap Fusion/PA L3	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			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