

上海药物研究所仪器设备共享信息

上海药物研究所科研条件处

2016年7月6日

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（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	150 元/样品	网上预约及电话联系/ 工作日	何晗	508066 00- 3103	3101
			EI 高分辨	250 元/样品			508066 00- 3103	3101
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	200 元/样品	网上预约及电话联系/ 工作日	黄琼萍	508066 00- 3103	3116
			低分辨 LC/MS， LC/MS ⁿ	300 元/样品 （液相色谱条件超过 30min，加收 50 元/半小时；检测正&负两种离子模式，价格乘 2；二级质谱测试价格乘 2。）			508066 00- 3103	3116
药物小分子结构解析高分辨质谱仪	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 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	400 元/样品	网上预约及电话联系/ 工作日	朱瑱韵	508066 00- 3103	3102
			高分辨 LC/MS， LC/MS ²	500 元/样品 （1、超过 30min，加收 50 元/半小时。2、检测正&负两种离子模式，价格乘 2。3、二级质谱测试价格乘 2。）				
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/MSMS 定性定量分析：1000 元/样品（提供检测方法，色谱柱使用价格另计） 2、小分子定量方法建立及方法学验证：价格面议		网上预约及电话联系/ 工作日	朱瑱韵	508066 00- 3103	3106

代谢组学分析液-质联用仪	TSQ-50002QU ANTIVA	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		网上预约及电话联系/工作日	朱瑛韵	508066 00-3103	3106
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 分辨率: 60000 (m/z400,扫描速度 4Hz) 灵敏度: ESI: 2uL 50fg/uL 利血平 信噪比: 100:1(Fullscan) 串联质谱扫描: MS ⁿ , n=1-10	1、蛋白分子量: 1000 元/样品 2、肽图分析: 2000 元/样品 3、胶内蛋白质鉴定: 2000 元/样品 4、溶液内蛋白质鉴定 (种属): 2000 元/样品 5、蛋白质翻译后修饰鉴定 (磷酸化、泛素化、甲基化等): 2000 元/样品 6、化合物结合蛋白位点鉴定: 3000 元/样品 7、蛋白相互作用交联质谱检测: 面议 8、定量蛋白质组学分析(SILAC, TMT, iTRAQ, Label free 等): 面议	网上预约及电话联系/工作日	孟乾	508066 00-3103	3104
纳流液相-四级杆超高分辨组合式质谱仪	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		网上预约及电话联系/工作日	周艳婷	508066 00-3103	3105
微量天然产物分析液质联用仪	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		网上预约及电话联系/工作日	朱洪文	508066 00-3103	3105
药靶蛋白结构动态变化分析仪	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		网上预约及电话联系/工作日	高婧	508066 00-3103	3104