

主要测试内容及服务收费参考标准(2022版)①

仪器（组）	测试项目	检测服务费用②③		
		校内	校外	CMA 检测④
质谱仪	LC/GC-MS 用户独立自行测试（元/小时）	200	-	-
	FTMS 送样测试（低分辨）	200	250	1500
	FTMS 送样测试（高分辨）	300 起	350 起	
	MALDI-TOF 送样测试（元/样）	150	250	-
	GCMS 送样测试（高分辨定性，元/样）	300 起	350 起	-
	LCMS 送样测试（高分辨定性，元/样）	350	600	-
	LCMS 送样测试（定量，元/点）	500	1000	3000
	蛋白组学送样测试（Orbitrap，元/样）	350 起	600 起	-
	蛋白组学送样测试（Lumos，元/样）	500 起	800 起	-
	送样测试超时费（>1 小时，+元/小时）	150 起	300 起	-
X 射线衍射	粉末 XRD（送样）（元/样）	100 起	350	1200
	粉末 XRD(用户独立自行测试) (元/小时)	300	-	-
单晶 X 射线衍射	单晶 XRD 数据收集（送样）（元/样）	600 起	800 起	-
	单晶 XRD 数据收集（用户独立自行测试）（元/小时）	250	-	
	结构解析（元/样）	700 起	1000 起	
X 射线光电子能谱	常规 XPS 分析（元/样，≤1 小时）	400	800	2400
	XPS 深度剖析（>1 小时，+元/小时）	200	500	1500
	用户独立自行测试（元/小时）	200	-	-
	*紫外光电子能谱 UPS（限导电薄膜样品，含 XPS 和表面清洁	1600	3200	-
	*使用催化反应器(HPC): XPS（+元/小时，需课题组配合测试）	400	-	-
	*使用保护传输器(AST): XPS（+元/样品）	200	-	-
	*近常压 XPS(AP-XPS): 近常压原位 XPS 分析（元/样/小时）	500	1000	-
	校外样品包含基本数据处理；UPS 常规包括 XPS 和团簇 Ar ⁺ 刻蚀清洁；近常压 XPS 需事先讨论实验方案，特殊反应需气体等自备。			
液体核磁 500M	氢谱、重水交换（元/样，≤1 小时）	140	300	1000 起
	碳谱、常规杂核、水峰压制（元/样，≤1 小时）	300	400	1800 起
	COSY、NEOSY、ROESY、TOCSY、QC、BC 等二维单项实验（元/样，≤2 小时）	500	1000	3500 起
	套谱（包含 1H,13C,DEPT135,COSY,HSQC, HMBC）（碳谱 1h 出峰）	2100	3800	13000 起
	预约自行上机（1h 起约）（元/小时）	-	-	-
	变温（-60 ~ 20, 40 ~ 90 度）（元/小时）	+400	+600	+1500
	配样费（元/支）（氘代试剂另计）	100	150	-
	普通液体样品超时加收费用（元/小时）	200	300	1000
	谱图处理、解析、其它杂核及复杂实验，加收 1-5 机时。			

仪器（组）	测试项目	检测服务费用 ^{②③}		
		校内	校外	CMA 检测 ^④
液体核磁 600M	常规一维谱图（元/小时/谱图，0.5h 起）	800	1200	-
	常规二维谱图（元/小时/谱图，0.5h 起）	1000	1500	-
固体核磁 400M	4mm、7mm 探头 常规谱图（元/小时/谱图）	450	800	-
	2.5mm 探头 常规谱图（元/小时/谱图）	800	1200	-
	特殊样品及特殊实验：加收 1-5 机时；谱图处理分峰每张谱图加收 1-3 机时；其它杂核及复杂实验，加收 1-5 机时。			
激光光散射	#DLS 粒度分析（元/样品）	300	400	-
	#DLS 电位分析（元/样品）	300	400	
	#SLS（元/样品）	1200	1600	
元素定量分析	有机元素分析 C、H、N（元/样）	150	350	800
	有机 O，S（元/样）	300 起	400 起	
	ICP-OES 定量分析（2 种元素以内或一套混标内）（元/样品）	首样 320 续样阶梯收费 120-40	首样 400 续样阶梯收费 200-50	2000
	ICP-OES 独立自行测试（元/小时）	400	-	-
	ICP-MS 痕量分析（2 种元素以内或一套混标内）（元/样品）	首样 500 续样阶梯收费 140-40	首样 600 续样阶梯收费 200-50	-
	ICP-MS 独立自行测试（元/小时）	500	-	-
	多元素样品、特殊元素、高盐样品，贵金属样品等复杂样品，加（元/次）	500 起	600 起	-
	单细胞、单颗粒分析（元/样品）	首样 600 续样 120	首样 800 续样 200	-
	样品前处理（元/样品）	消解 200 稀释等 60	消解 300 稀释 100	-
	*样品前处理(元/样品): UltraWave 独立自行上机（元/次）	1000	-	-
	*液相色谱原子荧光光谱(LC-AFS): 单元素总量，形态分析（元/小时）	300	400	-
	*全波长扫描多功能读数仪：紫外可见/荧光 测试（元/小时）	60	120	-
	*纳米粒度和电位分析仪：粒度分析	150	300	-
	*纳米粒度和电位分析仪：Zeta 电势分析	250	400	-
X 射线荧光光谱仪	半定量，常规样品（元/样品）	240	500	-
	定量，液体，微区等检测（元/小时）	300	500	-
	校内用户培训后上机（元/样品）	120	/	
	熔片等前处理（元/样品）	240	500	
透射电镜	高分辨透射电镜（2100F）上机测试（元/小时）	500	-	3000
	高分辨透射电镜（2100F）送样测试（元/小时）	1000	1000	

仪器（组）	测试项目	检测服务费用 ^{②③}		
		校内	校外	CMA 检测 ^④
	透射电镜（2100）上机测试（元/小时）	500	-	-
	透射电镜（2100）送样测试（元/小时）	800	900	-
	3D 电子衍射数据采集（元/小时）	1500	1500	-
	3D 电子衍射数据分析（元/样）	2000	2000	-
	低温样品杆送样（元/小时）	1500	2000	-
	加热样品杆送样（元/小时）	1500	2000	-
	气体样品杆送样（元/小时）	1500	2000	-
	液体样品杆送样（元/小时）	1500	2000	-
	热电一体样品杆（元/小时）	1500	2000	-
扫描电镜	高分辨扫描电镜(Zeiss)上机测试（元/小时）	350	-	3000
	高分辨扫描电镜(Zeiss)送样测试（元/小时）	700	1000	-
	扫描电镜（IT300）上机测试（元/小时）	100	-	-
	扫描电镜（IT300）送样测试（元/小时）	700	800	-
	电子背散射衍射仪送样（元/小时）	700	1000	-
	阴极发光光谱仪送样（元/小时）	1400	2000	-
电镜制样	#超薄切片机送样（元/样）	1400	1400	-
	等离子清洗仪送样（元/样）	500	500	-
	多功能离子减薄仪送样（元/样）	1500	1500	-
	高真空镀膜仪送样（元/样）	500	800	-
	精研一体机送样（元/样）	1000	1000	-
	离子溅射仪上机（元/样）	50	-	-
	离子溅射仪送样（元/样）	300	300	-
	离子抛光仪送样（元/样）	1500	1500	-
激光共聚焦显微镜	用户独立自行测试（元/小时）	200	-	-
	管理人员操作（元/样，1-3 个位置点）	300	400	-
	送样测试超时费（元/小时）	100	200	-
多维共聚焦显微荧光成像系统(可光导，上转换)	用户独立自行测试（元/小时）	500	-	-
	管理人员操作（元/样，1-3 个位置点）	800	1500	-
	送样测试超时费（元/小时）	300	500	-
热分析	用户独立自行测试 Q600 SDT (元/小时)	40	-	-
	用户独立自行测试 Q2000 DSC (元/小时)	50	-	-
	送样测试 Q50 TGA（≤1 小时）	180	400	-
	送样测试 Q600 SDT（≤1 小时）	180	400	3000
	送样测试 Q100 DSC 液氮制冷（≤0.5 小时）	首样 400 续样 200	首样 600 续样 400	-
	送样测试 Q2000 DSC（≤1 小时）	180	400	3000
	以上仪器送样测试超时费（元/小时）	100	100	-
	热重红外联用送样测试	700	1000	-
	热重红外质谱联用送样测试	1000	2000	-
	热重红外气相色谱质谱联用送样测试	1000	2000	-
热台偏光显微镜	用户独立自行测试（元/小时）	60	-	-
	管理人员操作（元/样）	150	200	-
原子力显微镜	用户独立自行测试（元/小时）	60	-	-
	管理人员操作（元/样）	450	650	-

仪器（组）	测试项目	检测服务费用 ^{②③}		
		校内	校外	CMA 检测 ^④
红外光谱	用户独立自行测试（元/小时）	80	-	700
	管理人员操作（元/样）	100	200	
显微拉曼成像光谱仪	用户独立自行测试（元/小时）	200	-	-
	管理人员操作（元/样）	250	350	-
低温高速离心机	用户独立自行测试（元/小时）	40	-	-
比表面测试	#用户独立自行测试（元/小时）	20	-	-
	送样测试比表面（元/样，≤8 小时）	350	500	-
	送样测试全分析（元/样，≤10 小时）	450	650	-
	送样测试微孔（元/样，≤36 小时）	1000	1500	-
	#送样测试超时费（元/小时）	30	50	-
色谱 （凝胶渗透、超临界流体、液相色谱）	凝胶渗透色谱用户独立自行测试（元/小时）	30	-	-
	凝胶渗透色谱送样测试（元/样）	200	300	-
	#超高效液相色谱用户独立测试（元/小时）	100		-
	#超高效液相色谱送样测试（元/样）	200 ^a 起	300 ^b 起	-
	#超临界流体色谱-超高效液相色谱质谱用户独立自行测试（闲时，元/小时）	200	-	-
	#超临界流体色谱-超高效液相色谱质谱用户独立自行测试（忙时，元/小时）	250	-	-
	#超临界流体色谱-超高效液相色谱质谱送样测试（元/样）	300 ^c 起	500 ^d 起	-
	*超临界流体色谱-超高效液相色谱质谱送样测试分子量（低分辨，元/样）	80	100	-
	a. 同种类型样品首样 200 元/进样，阶梯式收费 150-100 元。 b. 同种类型样品首样 300 元/进样，阶梯式收费 250-150 元。 c. 同种类型样品首样 300 元/进样，阶梯式收费 250-150 元。 d. 同种类型样品首样 500 元/进样，阶梯式收费 400-250 元。			
成像质谱显微镜 （含光学成像）	成像质谱显微镜用户独立自行测试（闲时，元/小时）	300	-	-
	成像质谱显微镜用户独立自行测试（忙时，元/小时）	400	-	-
	#成像质谱显微镜送样测试（元/样，像素点≤5000 个）	1200	1500	-
	#5000 个像素点以上（元/像素）	0.1	0.1	
	*只测分子量	80	100	
	#基质蒸发仪用户独立自行测试（元/小时）	45	-	-
	#基质蒸发仪送样测试（元/样）	100	150	-
	#冷冻切片机用户独立自行测试（元/小时）	45	-	-
气质联用仪	#送样测试，定量测试（元/样）	100	150	-
	#用户独立自行测试（元/小时）	200	-	-
	#送样测试，定性测试（元/样）	200	300	-
	#送样测试，定量测试（元/样）	200 ^e 起	300 ^f 起	-
	e. 同种类型样品首样 200 元/进样，阶梯式收费 150-100 元。 f. 同种类型样品首样 300 元/进样，阶梯式收费 250-150 元。			
	送样测试（直接进样，元/样）	300	500	-

仪器（组）	测试项目	检测服务费用 ^{②③}		
		校内	校外	CMA 检测 ^④
毛细管电泳-高分辨质谱联用仪（CE-MS）	送样测试（定性分析，元/样）	600	1000	-
	送样测试（定量分析，元/点）	600	1200	-
紫外-可见分光光度计	用户独立自行测试（元/小时）	40	-	-
	送样测试（元/样）	60	100	-
稳态相关测试（包括仪器：稳态/瞬态荧光光谱仪，红外荧光测试系统，F7000 荧光光谱仪）	激发，发射，同步扫描，三维扫描（200-900 nm，室温）（元/样）	200	300	1000
	激发，发射，同步扫描，三维扫描（200-900 nm，液氮低温 77K）（元/样）	300	500	-
	激发，发射，同步扫描，三维扫描（200-900 nm，变温 77-500K）（元/样）	-	1000 起	-
	绝对量子效率（200-900 nm，室温）（元/样）	300	500	-
	门控光谱(gating)（200-900 nm，室温）（元/样）	300	500	-
	光谱（400-1700 nm，室温）（元/样）	150	300	-
	稳态光谱（400-1700 nm，液氮低温 77K）（元/样）	450	800	-
	绝对量子效率（400-1700 nm，室温）（元/样）	600	1000	-
	门控光谱(gating)（400-1700 nm，室温）（元/样）	250	350	-
瞬态相关测试（仪器包括：稳态/瞬态荧光光谱仪，皮秒荧光寿命测定仪，Deltaflex 荧光寿命仪）	荧光寿命（200-900 nm，室温）（元/样）	200	300	-
	时间分辨（200-900 nm，室温）（元/样）	300	500	-
	荧光寿命（400-1700 nm，室温）（元/样）	250	350	-
	时间分辨（400-1700 nm，室温）（元/样）	500	1000	-
	超时费（元/小时）	60	100	-

① 此参考标准于2022年9月23日修订，2022年10月10日起试行；

② 除特别注明，均为仪器管理员操作的送样检测费用，用户操作培训请接洽相关实验室；

③ 如试剂、标样等原材料价格有较大变化，中心将适时调整收费标准；

④ 中心出具CMA 检测报告及委托检测协议，每份费用600 元~2000 元；

⑤ 需要较长时间测量的样品，通常安排在夜间进行。

⑥ * 2022版新增检测项目

⑦ # 2022版修订检测项目