

所级中心质控服务部（梅雪锋）（上海药物所祖冲之路 555 号园区）

服务项目	项目流程	联络人	服务方式	计费方法	项目负责人	联系方式	办公地点
创新药物质量标准研究	1.确定质量研究内容	梅雪锋	项目全包或部分合作	协议合同	梅雪锋	021-50806600-5212 xuefengmei@simm.ac.cn	5212 室
	2.进行方法学研究						
	3.确定质量标准的项目和限度						
	4.制订和修订质量标准						
多晶型、成盐研究	1.晶型、盐型筛选	梅雪锋	项目全包或部分合作	协议合同	梅雪锋	021-50806600-5212 xuefengmei@simm.ac.cn	5212 室
	2.物化性能表征						
	3.确定稳定晶型、盐型						
单晶培养	1.单晶培养 2.单晶解析	张在永	项目全包或部分合作	15000 元	梅雪锋	021-50806600-5204 zzy@simm.ac.cn	5103 室

仪器	型号	主要参数	服务项目	所外收费标准	所外使用方式及开放时间	负责人	联系方式/地点
X 射线衍射仪	Brucker D8 VENTURE	铜靶；聚焦光束；电压：40 KV，电流：40 mA； 2θ 角扫描范围：2° -140°	粉末 X-射线衍射	300/样	委托测试/工作日	张在永	5214
双光源微焦斑单晶 X 衍射仪	Brucker D8 VENTURE	配备目前先进的光源 diamond 3.0 以及 PHOTON II CPAD 探测器，双靶配置 新一代的 Ius 3.0 微焦斑光源，采用四代光源 XFEL 探测器技术的 PHOTON II CPAD 探测器，新一代的 APEX3 软件	单晶 X-射线衍射- 钨靶	1000/样	委托测试/工作日		5103

双光源微焦斑单晶 X 衍射仪	Brucker SMART APEX II/ D8 VENTURE	配备目前先进的光源 diamond 3.0 以及 PHOTON II CPAD 探测器，双靶配置新一代的 Ius 3.0 微焦斑光源，采用四代光源 XFEL 探测器技术的 PHOTON II CPAD 探测器，新一代的 APEX3 软件	单晶 X-射线衍射-铜靶	1500/样	委托测试/工作日	龚晓逸	5103
激光共聚焦拉曼光谱	inVia QONTOR /Renishaw	1.光谱范围：0nm-4000nm，光谱分辨率：1cm-1 2.空间分辨率：横向 0.5 微米，纵向 2 微米 3.可选激光器：紫外到近红外，325nm、532nm、785nm 不同波长供选择 4.扫描模式：连续扫描和静态扫描 5.放大倍数：5X-100X 6.激光功率：0-100%	激光共聚焦拉曼光谱	单点测试：200 面扫描：1000	委托测试/工作日		5105
热重分析仪	TA TGA55	温度范围：室温-1000℃ 升温速率：0.1-100℃/min 称重精确度：±0.01% 基线漂移：<25ug	热失重分析	300/样/小时	委托测试/工作日	龚晓逸	5215
差示扫描量热仪	TA DSC Q2000	1.热流型 DSC 2.温度范围：-30℃- 400℃ 3.温度精度：±0.01℃ 4.动态测量范围：>± 500mW	差示扫描量热分析	300/样/小时	委托测试/工作日		5207
动态蒸汽吸附仪	SMS DVS Intrinsic	质量分辨率：+/- 0.1µg/1.0µg；湿度范围：0%-98%；湿度精度：+/- 1% RH；温度：25℃；温度稳定性 +/- 0.1 °C；	动态蒸汽吸附	1000/样/天	委托测试/工作日		5207
库仑水分仪	Mettler Toledo C20 Coulometric KF Titrator	测量范围：10ppm-100% 溶剂管理器：标配 LabX 软件：LabX Express & Server	卡尔费休水含量分析	500/样	委托测试/工作日		5207
红外光谱仪	Thermo Scientific Nicolet iS 50	检测范围 400~4000cm-1；分辨率 4cm-1；扫描次数 32 次。	红外光谱	300/样	委托测试/工作日		5220
圆二色谱仪	BRIGHTTIME Chirascan	光源 氙灯；波长范围 160~1100nm；分辨率 0.1nm。	圆二色谱	500/样	委托测试/工作日	5207	

旋光仪	Rudolph Autopol VI	光源 卤素灯；检测波长 589nm；精度 0.001Arc。	旋光测试	300/样/非酸性液体 400/样/固体	委托测试/工作日		5207
紫外-可见分光光度计	Varian CARY 300 Bio / Varian CARY 50	测试波长 180-800nm	紫外光谱	300/样/液体 400/样/固体/定性	委托测试/工作日		5215
激光衍射粒度分析仪	Malvern Mastersizer 3000	1.测量范围：0.01μm-3.5mm 2.可干法/湿法测试 3.10kHz 数据采集速率	粒径大小及分布	1000/样 (湿法仅支持乙醇或水)	委托测试/工作日		5209
偏光显微镜	SX-2	放大倍数 50/100/200/400	偏光显微镜	300/样(5张) 加拍照片 20/张	委托测试/工作日	龚晓逸	5214
气相色谱仪	Agilent 7890B GC	1.7697A Headspace Sampler 2.G4567A Autosampler	溶剂残留定性、定量分析 GC-FID	1000/样/溶剂 多一个溶剂加收 200	委托测试/工作日		5207
离子色谱仪	Thermo Scientific Dionex ICS-2100	加速电压 500~2000V；加速电流 0.2~1nA；真空度 1e-4Torr	IC 离子色谱	2000/样/离子(同性离子每多一个加收 200)	委托测试/工作日		5207
原子吸收光谱仪	Thermo Scientific iCE 3000	1.光源：单元素或多元素空心阴极灯 2.进样体积：0.5-70μL(100μL)注射器 3.温度范围：室温至 3000℃3.控温方式：精密光学与电压反馈温控，控温精度小于±10℃，最大升温速率：最高 3500℃/秒,程序升温：20段线性或非线性升温与 20 段平台保持 4.背景校正方式：火焰法：四线氘灯，石墨炉：QuadLine 四线氘灯交流塞曼	原子吸收	2500/元素/样品	委托测试/工作日		5209