

所级中心分子影像平台（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	所内自主 全天测试	所外测试	所外使用 方式及开 放时间	负责人	联系方式/地点
激光共聚焦 显微镜 (FV1000)	奥林巴斯 FV1000	1:激光器: 405 nm, 488 nm, 552 nm, 638 nm; 2: 物镜: 10×、20×、 40×、60×、 100×	单标、双标或多标 荧光分析; 高反衬 相差、微分干涉分 析; 细胞断层扫描 与三维重建等。	50 元小时	400 元/小 时	委托测试/ 工作日	黄海欣	2412
双光子显微 镜 (徕卡 SP 8 CFS MP, 正 置)	Leica TCS SP8 CFS MP	1:激光器: 405 nm, 488 nm, 552 nm, 638 nm; 2: 双光子 激光: 690 nm- 1040 nm; 3: 物镜: 10×、 20×、40×、 63×、100×; 4: 固定载物台	双光子显微成像, 激光共聚焦显微成 像, 全自动拼图; 反卷积; 3D; 光谱 扫描; 活细胞成 像;	100 元 (普通) 200 元 (双光 子)/小时	500 元 (普通) 800 元 (双光 子)/小时	委托测试/ 工作日	彭程远	2412

<p>小动物活体 成像</p>	<p>.perkinelmer IVIS</p>	<p>高通量 高分辨率（达 20 微米） 28 个高效滤光 片，覆盖 430- 850nm 全波段 实现基于多光 谱扫描的高品 质光谱分离成 像 实现基于光谱 分离成像而进 行的背景去除 及多探针成像 多模式成像及 影像融合</p>	<p>高灵敏度生物发光 及荧光成像 3D 断层扫描及重 建 精确定量 高通量 高分辨率（达 20 微米） 28 个高效滤光片， 覆盖 430-850nm 全 波段 实现基于多光谱扫 描的高品质光谱分 离成像 实现基于光谱分离 成像而进行的背景 去除及多探针成像 多模式成像及影像 融合 100 元/小时 800 元/小时 委托测试/ 工作日 孙剑</p>	<p>100 元/小 时</p>	<p>800 元/小 时</p>	<p>委托测试/ 工作日</p>	<p>孙剑</p>	<p>2119</p>
<p>小动物 Pet- CT</p>	<p>西门子 /Inveon</p>		<p>西门子专利的 LSO 探测晶体； 业界最大视野，径 向视野达到</p>	<p>1200 元/ 小时 (CT)</p>	<p>2000 元/ 小时 (CT)</p>	<p>委托测试/ 工作日</p>		<p>4113</p>

			<p>10cm, 轴向视野达到 12.7cm; 业界最高 PET 分辨率、灵敏度和计数率; 业界最高 CT 探测器像素, 探测器像素矩阵为 2048×3072, 像素大小超过六百万; 业界最高的 CT 分辨率与显像能力, 空间分辨率可达到 40 微米; 业界最快的 CT 扫描和重建时间, 最快可以在 1 分钟内完成小动物全身图像采集, 再加上高级实时重建工作站, 实现最大产出; 全面的显像能力, 可同时实现高密度组织和低密度组织的显像;</p>	1800 元/ (pet)	3000 元/ (pet)			
--	--	--	--	------------------	------------------	--	--	--

			优化的数据采集和先进的图像融合技术、高级显示分析功能以及全面的临床前数据分析和后处理应用。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

所级中心分子影像平台（上海药物所海科路园区海科路 501 号）

仪器	型号	主要参数	服务项目	所内自主 全天测试	所外测 试	所外使用 方式及开 放时间	负责人	联系方式/地点
荧光病理切片扫描仪	NanoZoomer 2.0 HT	扫描速度：20× 模式 约 1 分钟（面 积： 15 mm × 15 mm） 约 1 分 40 秒 （面积： 20 mm × 20 mm） 扫描速度：40× 模式	1 可自动处理高 达 210 张切片 2 扫描速度快： 19 亿像素的数字切片 只需大概 1 分 40 秒 提高了 40×模式下扫描 速度，是常规扫描的理 想选择	100 元./小 时	300 元 /小时	委托测试/ 工作日	孙剑	4221

		约 2.5 分钟（面积：15 mm × 15 mm） 约 4.5 分钟（面积：20 mm × 20 mm）	可具有观测荧光样品的能力，为荧光成像提供了新的途径 可选择的图像分配软件 适用于厚样品的 Z-stack 功能					
蔡司共聚焦显微镜（LSM710，倒置）	LSM710	1. 配备全自动倒置显微镜 Axio Observer.Z1 2. Z 轴精度 < 25 nm 3. 物镜：10×、20×、40×、63×、LD20×、LD40× 4. 扫描分辨率：4 × 1 - 6144 × 6144 pixels 5. 扫描速度：5 frames/sec 512 × 512 pixel 6. 扫图 360° 自由旋转	激光共聚焦显微成像	500 元/小时	委托测试/工作日	委托测试/工作日	孙剑	4221

		7. 4 激光配置:405\488\561\639nm 8. 高分辨率电脑工作站						
超高分辨率激光共聚焦显微镜 (徕卡 SP8 STED CW, 倒置)	TCS-SP8 STED	1:激光器: 405 nm, 488 nm, 552 nm, 638 nm; 2: STED 激光: 592 nm, 660 nm; 3: 物镜: 10×、20×、40×、63×、100×; 4: CO2 孵育箱	激光共聚焦显微成像, 超高分辨率成像 (STED, 分辨率 70nm) 全自动拼图; 反卷积; 3D; 光谱扫描; 活细胞成像; FRET、FRAP 等;	100 元 (普通) 200 元 (STED) /小时	500 元 (普通) 800 元 (STED) /小时	委托测试/工作日	彭程远	4219