

教学实验中心（云浮校区）大型仪器设备收费标准（试行）

序号	仪器名称	生产厂家	型号	主要功能和技术指标	校内标准	校外标准	备注
1	液相色谱质谱联用仪	赛默飞世尔科技	Orbitrap Exploris 120	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器分辨率：120,000FWHM ($m/z \leq 200$)；≥ 4档可调； 2. 具有真空隔断阀设计，在移去、安装离子传输管时，无需破坏真空，操作快速便捷，不影响实验进程； 3. 具有自动内标校正源，无需外接校正液可实现自动实时校正质量轴； 4. 正负扫描模式切换速度：分辨率 60,000FWHM 条件下，正负切换时间不超过 0.7s，正负扫描模式的扫描速度均可达到 1.4Hz； 5. 在进行快速正负切换模式下连续运行 2 小时，质量轴的稳定性 $\leq 3\text{ppm}$； 6. 静电场轨道阱质量分析器，质荷比范围 40~3,000m/z； 7. 质谱采集速率：最高 22Hz。 	360 (180) 元/小时	720 元/小时	平台可提供甲醇 3 元/小时，乙腈 4 元/小时，高纯氮气及氮气发生器 5 元/小时(滤芯维护和更换)，色谱柱(Thermo Fisher Scientific Bremen Hypersil GOLD AQ 色谱柱(100 mm×2.1 mm, 1.9 μm) 5 元/小时；不提供样品瓶和配置样品所用的流动相，其他耗材自备。



序号	仪器名称	生产厂家	型号	主要功能和技术指标	校内标准	校外标准	备注
2	半制备液相色谱仪 LC-16P(手动进样)	岛津仪器(苏州)有限公司	LC-16P	主要功能： 1. 天然产物分离； 2. 有机合成产物分离纯化； 3. 精细化学品剖析； 4. 新药化合物筛选； 5. HPLC 样品前处理。 技术指标： 1. 溶液传输单元：2 套； 2. 手动进样器：1 个； 3. 高灵敏度二极管阵列检测器：1 个； 4. 在线脱气单元：1 台； 5. 组分收集器：1 套； 6. 原装工作站：1 个。	30(15)元/小时	60元/小时	氙灯按照5元/小时收费。
3	半制备液相色谱仪 LC-16P(自动进样)	岛津仪器(苏州)有限公司	LC-16P	主要功能： 1. 天然产物分离； 2. 有机合成产物分离纯化； 3. 精细化学品剖析； 4. 新药化合物筛选； 5. HPLC 样品前处理。 技术指标： 1. 溶液传输单元：2 套； 2. 自动进样器：1 个，(也可选手动进样器)； 3. 高灵敏度二极管阵列检测器：1 个； 4. 在线脱气单元：1 台。	40(20)元/小时	80元/小时	氙灯按照5元/小时收费。

序号	仪器名称	生产厂家	型号	主要功能和技术指标	校内标准	校外标准	备注
4	流式细胞分析仪	安捷伦	NovoCyte 3005	1. 激光器: 20mW 488nm 蓝色全固态激光器; 2. 检测通道: FSC, SSC, FL1, FL2, FL3, FL4; 3. 检测参数: 包括所有通道面积 (A), 宽度 (W), 高度 (H) 以及时间, 有效区分粘连细胞和单个细胞; 4. 散射光分辨率: FSC: 0.5 μm 、SSC: 0.2 μm ; 5. 检测颗粒直径: 0.2~50 μm ; 6. 荧光灵敏度: FITC<10MESF、PE<10MESF; 7. 获取速率: 35000events/s; 8. 交叉污染: <0.1%; 9. 全峰宽变异系数: CV<2%; 10. 绝对计数: 标配无需微球绝对计数功能, 精度误差在 $\pm 5\%$ 以内 11. 荧光补偿: 在线和离线补偿 (数字矩阵补偿、快速补偿、自动补偿) 12. 质控: 可以检测仪器各荧光通道的状态, 生成 Levey-Jennings 图形文件, 自动跟踪监测仪器性能 13. 样本流速: 5~120 $\mu\text{l}/\text{min}$, 高中低三档可选, 同时支持流速连续调节; 14. 上样方式: 兼容标准流式管、EP 管等上样。	110 (55) 元/小时	220 元/小时	不提供鞘液、日常清洗液、质控微球等耗材。

收费备注:

- 1、使用时长不足 1 小时按 1 小时计算。
- 2、使用者应严格按照仪器操作规程使用, 违规操作损坏仪器将承担责任; 人为因素造成配件损坏, 将照价赔偿。
- 3、校内按补贴 50%后收取仪器使用费, 云浮校区师生按校内补贴后收费标准的 50%进行收费, 测试过程中产生的耗材费按成本计价收费。
- 4、如有疑问, 请联系仪器负责人, 最终解释权归教学实验中心所有。



 教学实验中心
 2023年11月28日