

# 荧光显微镜光谱仪操作手册

## 1. 系统准备

将荧光显微镜光谱仪放置在平稳的工作台上  
连接电源线并打开设备  
调节荧光滤光片和显微镜镜头以确保系统正常工作  
根据需要设置激发光源的波长和强度

## 2. 样本准备

准备待测样本并确保其标识清晰  
将样本放置在载玻片上并尽量避免气泡和杂质  
调节载玻片位置以使样本处于焦平面  
根据需要添加荧光染料或标记物

## 3. 操作步骤

启动荧光显微镜光谱仪并调节合适的放大倍数  
对样本进行初步观察以确定感兴趣的区域  
选择合适的激发波长并观察荧光信号  
调节光谱仪参数以获取所需的光谱数据  
分析光谱数据并记录结果

## 4. 清洁和维护

每次使用后清洁显微镜镜头和载玻片  
定期校准设备以确保准确性  
定期更换荧光滤光片以避免信号干扰  
存放在干燥通风的地方，避免灰尘侵入

## 5. 安全注意事项

操作人员需穿戴实验服、手套等防护装备  
避免直接观察激发光源  
禁止非操作人员接近设备  
如设备出现异常情况，立即停止使用并通知相关人员