

NIRS DS 2500 近红外光谱分析仪操作流程

1. 开机:

打开电脑和仪器（稳压器要长按 on），预热 30min。

2. 自检:

NIRS DS 2500→仪器诊断→OK, check→sample→监控样品（定义码：1234）→扫描，诊断结束则可以进入下一步；

若失败→ERC 矫正（ERC 和 U 盘配套使用看误差）；

注意→仪器校准→密码 1234→使用内部波长过滤器→U 盘查看校准情况

性能测试通常与温度、湿度、预热情况、振动有关，校准失败可采取如下措施：换灯、搬动仪器、维修等。

3. 扫样:

新建样品杯:

Mosaic solo 软件→产品→空白处右击→新建

总结→设置名称、类型

预测模型→添加模型

运行描述→小样杯 / 大样杯

NIRS DS 2500 软件→选择样品杯→扫描→名称

样品需要装放均匀不留空隙，2 遍 / 样品。

4. 导出数据:

Mosaic solo 软件→样品集→选择样品→右键（导出）

分别导出 XLSX 文件和 CAL 文件（需在 X 盘建立文件夹保存成子文件才可使用）。

5. 导光谱：

WinISI III 软件→New peoject→密码（two）→项目名称→选定目标数据（X 盘）→确认选定目录→光谱文件→绘制全部→截屏 prscrn→打开画图工具→粘贴→另存为。

6. 关机：

依次关闭电脑和仪器，并摆放整齐。