

# 安捷伦 Cary 60 型紫外可见分光光度计操作规程

## 一、开机

1. 接通电源，保证样品室内是空的，打开仪器开关（前面），预热 30min。开关黄灯闪烁，仪器自检完成停止闪烁。
2. 打开电脑，进入桌面，双击“Cary WinUV”图标。

## 二、扫描吸收曲线

1. 在 Cary WinUV 文件夹下双击“Scan”图标,进入“Scan 在线”状态。
2. 在该程序下点击“设置”→“Cary”中选择合适的波长、扫描速度等参数→“基线”中选择“基线校正”。设置好后，按“确定”返回。
3. 打开主机盖板，放入参比溶液，点击“基线”。
4. 将比色皿取出换成待测溶液，点击“开始”按钮。系统提示设置相应的文件名及样品名后，点击“确定”开始扫描。放入下一个样品，设置样品名，继续测试。
5. 样品全部测完后，点击“完成”。点击“文件”中“数据另存为”保存数据。

## 三、浓度检测

1. 在 Cary WinUV 文件夹下双击“Concentration”图标，进入浓度测定菜单。
2. 单击“设置”，按“Cary→标样→样品→自动存储”顺序设置好每页的参数。然后按“确定”回到浓度主菜单。
3. 单击“调零”，放空白到样品室内，按“确定”键。
4. 单击“开始”，出现标准/样品选项页。  
(可用溶液)。左框中的标准或样品为不需要重新测量的内容。  
(被选择要进行分析的标准和样品)。右框的内容为准备分析的标准和样品。
5. 按“确定”进入分析测试。按提示完成全部样品的测试。
6. 如果存数据和结果，单击“文件”，选“数据另存为”进行保存。

## 四、关机

1. 测试完成后，关闭仪器，取出比色皿，洗净，关上主机盖板。
2. 关闭电脑，总电源。盖好仪器防尘罩并登记使用情况。