

DU 800 可见-紫外分光光度计

一、 开机

打开计算机、DU 800 系统的电源，7 秒后启动计算机应用软件，DU 800 开始初始化，初始化过程中请勿开样品仓盖，时保证无样品放置在样品仓内。

初始化完毕，点击 vis 灯（321-1100nm）或 UV 灯（190-415nm）图标，UV 灯需预热 20 分钟。

二、 编辑方法 (Edit method)

固定波长读数 (Fixed wavelength)：选定 Absorbance 或 %Transmittance、固定波长数、固定波长、报告计量单位；计算方法：无 (none)、校正因子 (Factor)、计算公式 (Formula)；编辑样品信息 (Sampler)，报告信息 (Report)，方法信息 (Information)。保存方法。

波长扫描 (Taking a wavelength scan)：选定 Absorbance 或 %Transmittance、起止波长 (Start Wavelength、End Wavelength)、扫描速度 (Scan Speed)、波长间隔 (1 nm) 等；编辑样品信息 (Sampler)，报告信息 (Report)，方法信息 (Information)。保存方法。

单组分分析 (Single Component Analysis)：选定分析波长 (Analytical wavelength)、背景波长 (Background wavelength)、标样个数 (Standards)、重复次数 (Standards)、样品个数 (samples)、稀释校正系数 (Dilution)、单位 (Units)、曲线拟合 (Curve Fit)、标样浓度 (Concentration) 等；编辑样品信息 (Sampler)，报告信息 (Report)，方法信息 (Information)。保存方法。

时间动态扫描 (Kinetics/time)：选定分析波长 (Analytical wavelength)、背景波长 (Background wavelength)、样品个数 (samples)、间隔时间 (Interval)、检测时间 (Total time) 等；编辑样品

信息 (Sampler)，报告信息 (Report)，方法信息 (Information)。保存方法。

核酸分析 II (Nucleic acid analysis II)：选择分析模式 (Mode)、计算方法 (formular)，编辑样品信息 (Sampler)，报告信息 (Report)，方法信息 (Information)。保存方法。

三、 测定空白 (Blanking)

把空白样品放置在样品仓中，点击 Blanking 按钮。

四、 测定标样或样品 (Scanning 或 Reading)

把标样或样品放置在样品仓中，点击 Scanning 或 Reading。做校正曲线时按界面指示操作，逐一测定标准样品。测定完标样，测定样品时，进行 Mode 下的 Standard Curve 和 Samples 转换。

五、 从 File 菜单下保存 (Save)、打印 (Print)、清除 (Clear) 实验数据。

六、 关机

依次关闭系统软件操作界面、计算机、DU800 的电源。