



HDSD MÁY QUANG PHỔ V-530

I. TÍNH NĂNG

- Hệ thống quang học: Loại chùm tia đơn
- Bước sóng: 190-1100 nm
- Nguồn: 100-240VAC, 50/60Hz

II. VẬN HÀNH

Bước 1: Cung cấp nguồn điện cho máy, bật công tắc nguồn máy quang phổ sang vị trí ON để khởi động máy. Đợi máy kiểm tra chương trình và ổn định trong 10 phút, đồng thời khởi động máy tính

Bước 2: Vào phần mềm “Spectra Manager” → “ Instruments ” → “ Start ” để kết nối máy quang phổ với máy tính

Bước 3: Chọn phương pháp đo:

Sau khi máy chạy xong chương trình trên màn hình sẽ hiện ra các phương pháp đo: chọn phương pháp đo phù hợp với yêu cầu

- Phương pháp “Quantitative Analysis” là phương pháp dùng để lập đường chuẩn
- Phương pháp “ Spectrum Measurement” là phương pháp quét phổ
- Phương pháp “ Time Course” là phương pháp đo sự thay đổi của mẫu theo thời gian
- Phương pháp “ Fix Wavelength Measurement “ là phương pháp đo độ hấp thụ và độ truyền suốt của mẫu tại 1 bước sóng xác định

Bước 4: Tiến hành đo mẫu theo phương pháp đã chọn

Bước 5: Kết thúc quá trình đo lấy cuvette ra rửa sạch

Bước 6 : Tiến hành tắt máy: vào “ Spectra Manager ” → “ Instruments ” → “ Stop ” để tắt kết nối giữa máy quang phổ và máy tính. Sau đó tắt nút nguồn của máy quang phổ và tắt máy tính.

Chú ý:

- Cho mẫu khoảng 2/3 cuvette.
- Lau khô cuvette bằng giấy mềm trước khi cho vào ngăn đo. Tránh rơi vãi hoá chất ra máy.
- Vệ sinh máy sau khi dùng. Bàn giao thiết bị cho CBPTN.
- Ghi đầy đủ thông tin lên phiếu theo dõi sử dụng thiết bị khi sử dụng thiết bị.
- Không tự tháo mở, xê dịch thiết bị không có sự đồng ý của CBPTN.
- Nếu trong quá trình sử dụng, thiết bị có sự cố phải báo cáo kịp thời cho CBPTN.
- Trường hợp thiết bị hư hỏng do tác động cơ học, hóa chất, vận hành sai kỹ thuật thì phải bồi thường.