

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY HUYẾT HỌC ERBA ELITE 5

## 1. Chuẩn bị đầu ngày

- Kiểm tra can nước thải, đầy đồ đi
- Bật công tắc máy đằng sau. Máy tự động chạy start up
- Chạy Blank Measurement để kiểm tra đường rửa và lượng hóa chất
- Chọn Measurement – Blank - Accept. Kiểm tra ok ta chạy mẫu bệnh phẩm

## 2. Cách thay hóa chất

- Khi lượng test về 0 vặn nắp thay pack hóa chất khác vào đúng vị trí trước đó
- Chọn Measurement - reagent status. Thay đổi pack - nhập số lot - hướng dẫn sử dụng và cắm key vào chân usb đằng sau máy
- Nhấn vào prime để mời hóa chất. Sau khi mời xong trên màn hình sẽ hiển thị lượng hóa chất của từng loại

## 3. Cách chạy chuẩn máy calib và QC

- Chuẩn bị calib và QC
- Vào Calibration nhập giá Calibration – Accept
- Đặt mẫu chuẩn tại vị trí để mẫu, nhấn Start để chạy máy chạy chuẩn
- Kết quả calib vào calib trong dải này là ok
- Vào Quality control – QC – nhập giá trị low – high – accept
- Đặt mẫu chuẩn tại vị trí để mẫu hoặc trên bộ tải mẫu, nhấn Start để chạy máy chạy chuẩn
- Kết quả hiển thị dạng đồ thị

## 4. Cách chạy bệnh nhân

- Chuẩn bị mẫu bệnh nhân (máu toàn phần) vào các vị trí đặt mẫu
- Máy Elite 5 có thể sử dụng thêm bộ tải mẫu nên chúng ta có hai sự lựa chọn chạy mẫu
- **Chế độ 1:** Chạy ít bệnh nhân ta có thể sử dụng chế độ chạy thủ công:
  - Chọn Measurement – Patient - lựa chọn ID, tên, tuổi – accept
  - Nhấn nút start (nút màu xanh dưới màn hình) - máy chạy
- **Chế độ 2:** Chạy thông qua bộ tải mẫu, ta sử dụng loại ống nghiệm nút cao su:

- Chọn mục “AS” sau đó lựa chọn 1 trong 3 chế độ “full scan” hoặc “free list” hoặc “selected samples” thì máy sẽ tự động quét và chạy mẫu theo các rack.
- Chọn Measurement – New sample - lựa chọn ID, tên, tuổi – accept
- Nhấn nút start (nút màu xanh dưới màn hình) - máy chạy

#### **5. Xem và in lại kết quả**

- Nhấn vào database - tìm ID, tên – PRINT

#### **6. Chạy rửa cuối ngày**

- Vào Maitainance – cleaning
- Chọn Shutdown để tắt máy