



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY LEADCARE II

I. QUY TRÌNH HIỆU CHUẨN MÁY

1. Bật máy phân tích

- Đợi cho “SELF TEST” kết thúc. Máy phân tích sẽ sẵn sàng khi hiển thị tin nhắn “PREPARE SAMPLE”.

2. Hiệu chuẩn máy

- Lấy nút hiệu chuẩn ra khỏi bộ kit xét nghiệm.
- Chạm nút hiệu chuẩn vào đầu đọc nút hiệu chuẩn trên máy phân tích.
- Giữ nút hiệu chuẩn cho đến khi máy kêu tiếng bíp. Màn hình sẽ hiển thị “CALIBRATION SUCCESSFUL” sau vài giây.
- Thông báo nhắc nhở “IF NEW LOT TEST CONTROLS” sẽ hiện lên màn hình.
- Mã hiệu chuẩn mới (“lô cảm biến”) sẽ hiện lên màn hình.
- Đảm bảo mã khớp với mã trên nút hiệu chuẩn và số lô của kit xét nghiệm đang được dùng.
- Máy đã được hiệu chuẩn và sẵn sàng để xét nghiệm chì.

2. QUY TRÌNH XÉT NGHIỆM CHỈ TRONG MÁU

1. Bật máy lên

- Đợi cho “SELF TEST” kết thúc.
- Đảm bảo số lô của cảm biến (được in trên hộp cảm biến) khớp với số hiển thị trên màn hình.

2. Thực hiện kiểm tra chất lượng nếu cần thiết

3. Lấy máu toàn phần mao mạch

- Dán nhãn ghi ID bệnh nhân lên ống thuốc thử.
- Sử dụng ống mao dẫn được cung cấp trong bộ kit. Giữ ống nằm ngang, lấy máu mao mạch tươi lên đến vạch đen 50 μ L. Không để có khoảng trống hoặc bong bóng xuất hiện.
- Dùng một miếng gạc sạch lau bỏ máu thừa bên ngoài ống mao dẫn.

4. Trộn mẫu máu toàn phần với thuốc thử

- Tháo nắp ống thuốc thử và đặt *ngửa lên* trên bề mặt sạch. Không được để bên trong nắp ống chạm vào bất cứ thứ gì.
- Đặt ống mao dẫn vào trong ống thuốc thử. Gắn pít tông lên đầu ống mao dẫn. Nhả hết máu vào trong ống thuốc thử.



- Bỏ ống mao dẫn ra ngoài và xoay lại nắp ống thuốc thử.
- Đảo ống nhẹ nhàng từ 8 đến 10 lần để trộn đều mẫu. Mẫu đã sẵn sàng để xét nghiệm khi hỗn hợp chuyển màu nâu.

5. Nhỏ hỗn hợp thuốc thử và máu lên bộ phận cảm biến

- Mở hộp chứa, bỏ một cảm biến ra ngoài và đóng hộp lại.
- Gắn cảm biến vào máy cho đến khi nghe tiếng “bíp” và màn hình hiển thị thông báo “ADD SAMPLE TO X ON SENSOR”.
- Đảm bảo số lô cảm biến trùng với số hiện trên màn hình.
- Đảm bảo mẫu đã được trộn đều.
- Tháo nắp ống, đưa ống nhỏ giọt vào trong ống thuốc thử. Bóp ống và cắm ngập vào phần chất lỏng. Nhả ống để hút mẫu vào ống.
- Đặt ống nhỏ giọt lên vị trí “X” của cảm biến và bóp ống để nhỏ mẫu bệnh phẩm lên cảm biến. Khi thêm mẫu, máy sẽ kêu “bíp” và tự động bắt đầu xét nghiệm.

6. Đọc kết quả nồng độ chì

- Sau 3 phút, máy sẽ kêu “bíp” và hiển thị kết quả xét nghiệm trên màn hình. Đọc và ghi kết quả ở đơn vị $\mu\text{g/dL}$ trên miếng giấy đã được cung cấp.

7. Loại bỏ các vật liệu đã sử dụng

- Sau khi hoàn thành xét nghiệm, bỏ cảm biến đi. Vứt bỏ những vật liệu đã sử dụng vào thùng chứa thích hợp.

8. Tiếng “bíp” cảnh báo

- Nếu không lấy cảm biến ra khỏi máy 1 phút sau khi hiển thị kết quả, máy sẽ kêu “bíp”. Máy sẽ báo 2 tiếng “bíp” ngắn sau mỗi 15 giây cho đến khi cảm biến được lấy ra ngoài.

3. QUY TRÌNH TIẾN HÀNH QC

1. Chuẩn bị mẫu

- Gán nhãn "Level 1" lên một ống thuốc thử.
- Nhẹ nhàng xoay lọ chứng mức 1. Tháo nắp lọ và đặt *ngửa lên* trên bề mặt sạch.
- Hút dung dịch chứng vào một ống mao dẫn: nghiêng lọ chứng, đặt ống mao dẫn vào trong lòng chất lỏng và giữ đầu có màu xanh của ống nằm ngang. Hút dung dịch đến vạch đen 50 μL trên ống.
- Dùng một miếng gạc sạch lau bỏ dung dịch chứng thừa bên ngoài ống mao dẫn.

337789

CÔNG TY
NHIỆM HỮU
PHÁP KH
ÁI DƯƠNG

NH - T.P.Y

2. Trộn dung dịch chứng với dung dịch thuốc thử

- Tháo nắp ống thuốc thử và đặt *ngửa lên* trên bề mặt sạch. Không được để bên trong nắp ống chạm vào bất cứ thứ gì.
- Đặt ống mao dẫn vào trong ống thuốc thử. Gắn pít tông lên đầu ống mao dẫn. Nhả hết dung dịch chứng vào trong ống thuốc thử.
- Bỏ ống mao dẫn ra ngoài và xoay lại nắp ống thuốc thử.

3. Đảo ống nhẹ nhàng từ 8 đến 10 lần để trộn đều mẫu. Hỗn hợp sẽ chuyển sang màu đỏ. Nhỏ hỗn hợp này lên một cảm biến

- Mở hộp chứa, bỏ một cảm biến ra ngoài và đóng hộp lại.
- Gắn cảm biến vào máy cho đến khi nghe tiếng “bíp” và màn hình hiển thị thông báo “ADD SAMPLE TO X ON SENSOR”.
- Đảm bảo số lô cảm biến trùng với số hiện trên màn hình.
- Đảm bảo mẫu đã được trộn đều.
- Tháo nắp ống, đưa ống nhỏ giọt vào trong ống thuốc thử. Bóp ống và cắm ngập vào phần chất lỏng. Nhả ống để hút mẫu vào ống.
- Đặt ống nhỏ giọt lên vị trí “X” của cảm biến và bóp ống để nhỏ mẫu bệnh phẩm lên cảm biến. Khi thêm mẫu, máy sẽ kêu “bíp” và tự động bắt đầu xét nghiệm.

4. Đọc kết quả nồng độ chi

- Sau 3 phút, máy sẽ kêu “bíp” và hiển thị kết quả xét nghiệm trên màn hình. Đọc và ghi kết quả ở đơn vị $\mu\text{g/dL}$ trên miếng giấy đã được cung cấp.

5. Loại bỏ các vật liệu đã sử dụng

- Sau khi hoàn thành xét nghiệm, bỏ cảm biến đi. Vứt bỏ những vật liệu đã sử dụng vào thùng chứa thích hợp.

6. Tiếng “bíp” cảnh báo

- Nếu không lấy cảm biến ra khỏi máy 1 phút sau khi hiển thị kết quả, máy sẽ kêu “bíp”. Máy sẽ báo 2 tiếng “bíp” ngắn sau mỗi 15 giây cho đến khi cảm biến được lấy ra ngoài.

7. Lặp lại quy trình này đối với dung dịch chứng mức 2.

