

HƯỚNG DẪN BẢO QUẢN VÀ PHÂN TÍCH MẪU NGOẠI KIỂM CHƯƠNG TRÌNH ĐÔNG MÁU (RQ9135)

Để kết quả ngoại kiểm được chính xác, đề nghị khoa/phòng xét nghiệm đọc kỹ và thực hiện theo hướng dẫn sau:

1. **Nhận mẫu:** Mẫu ngoại kiểm Đông máu dạng bột đông khô. Kiểm tra mẫu ngoại kiểm ngay khi nhận được. Nội dung kiểm tra gồm:
 - Số lượng mẫu: 06 mẫu, mỗi mẫu có thể tích 01 ml
 - Thông tin nhãn mẫu ngoại kiểm rõ ràng
 - Tính toàn vẹn của mẫu ngoại kiểm: nắp lọ bị bật hoặc không kín, nứt hoặc vỡ,...
 - Chất lượng mẫu ngoại kiểm: nghi ngờ về màu sắc, bột đông khô bị ẩm, ướt hoặc mẫu không còn ở dạng đông khô,....
 - Mẫu được bảo quản lạnh.

Nếu có bất kỳ sai sót hoặc nghi ngờ nào, khoa/phòng xét nghiệm cần chụp ảnh xác nhận và thông báo ngay về Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học - Đại học Y Hà Nội qua địa chỉ email: ngoaikiemdongmau@qcc.edu.vn trong vòng 03 ngày sau khi nhận mẫu. Sau khi xác nhận lỗi do vận chuyển, Trung tâm sẽ gửi lại mẫu ngoại kiểm cho Khoa/phòng xét nghiệm.

2. **Bảo quản:**
 - Mẫu ngoại kiểm được bảo quản ở nhiệt độ $2 \div 8^{\circ}\text{C}$ ngay sau khi nhận được cho đến khi mẫu được phân tích.
3. **Chuẩn bị mẫu để phân tích**
 - Mở nhẹ nhàng nắp lọ để tránh hóa chất trong lọ có thể bay ra ngoài.
 - Dùng pipet **hút chính xác 1ml nước cất (loại cất 2 lần) được để ở nhiệt độ $20 \div 25^{\circ}\text{C}$** vào lọ
 - Đậy nắp cao su, đảo nhẹ để mẫu tan hoàn toàn, để ổn định mẫu ở nhiệt độ phòng khoảng 30 phút trước khi phân tích (tốt nhất sử dụng máy lắc). Không sử dụng máy lắc để lắc mẫu.
4. **Phân tích mẫu**
 - Thực hiện việc phân tích mẫu ngoại kiểm giống như việc phân tích mẫu thường quy (**chỉ thực hiện trên thiết bị và hóa chất đã khai báo trong phần nhập thông số trên phần mềm ngoại kiểm eqa.qcc.edu.vn**).

- Mẫu phải được phân tích trong vòng 6 giờ sau khi hoàn nguyên. Riêng xét nghiệm PT nên được thực hiện trong vòng 30 phút.
- Chú ý **mỗi tháng chỉ chạy một mẫu** theo mẫu số tương ứng và gửi kết quả theo đúng lịch của chương trình (xem bảng mục 7).
- Lưu ý: đối với mẫu này, một số Phòng xét nghiệm sử dụng thiết bị ACL TOP cùng hóa chất Hemosil Synthasil có thể không đạt được cục đông với thời gian đông kéo dài. Với xét nghiệm APTT và PT, nếu thông báo lỗi được tạo ra trong quá trình xét nghiệm, vui lòng tham khảo đường cong đông máu được cung cấp trên máy ACL TOP và đặc biệt là các đỉnh của đạo hàm bậc 1 và đạo hàm bậc 2 để hỗ trợ ước tính kết quả và điều tra nguyên nhân. Vui lòng tham khảo hăng thiết bị hoặc nhà phân phối để được tư vấn thêm về chủ đề này

5. **Độ an toàn:**

- Mẫu có khả năng độc hại về sinh học. Không hút pipette bằng miệng
- Mỗi mẫu đều được kiểm tra âm tính với HIV-1, HIV-2, HCV (RNA), HbsAg theo phương pháp được FDA chứng nhận. Tuy nhiên để đảm bảo an toàn tuyệt đối mẫu này nên được xử lý như mẫu thường quy và chỉ sử dụng trong phòng xét nghiệm.
- Tuân thủ theo các khuyến cáo trong quy trình xử lý hóa chất phòng xét nghiệm.

6. **Điền kết quả.**

- Quý phòng điền kết quả trên hệ thống phần mềm ngoại kiểm online: eqa.qcc.edu.vn
- Hạn nhập kết quả Phòng xét nghiệm có thể theo dõi trên phần mềm hoặc trên trang web của Trung tâm: qcc.edu.vn
- Kết quả phân tích phải được ghi dưới dạng số thực với 3 chữ số thập phân sau dấu phẩy. Trường hợp kết quả có dạng “>” hoặc “<”, Phòng xét nghiệm cần liên hệ và thông báo với Trung tâm qua email ngoaikiemdongmau@qcc.edu.vn hoặc hotline 0961 114 158