



I. QUY TRÌNH VẬN HÀNH MÁY

1. Chuẩn bị trước khi bật máy:

- a. Kiểm tra và điền đầy nước cất và nước muối (nếu cần)
- b. Kiểm tra và đổ nước thải (nếu cần)
- c. Thông kim và lau kim bằng cồn

2. Quy trình khởi động máy:

- a. Bật máy BEEGROUP 300 + Máy tính
- b. Trên máy tính : mở chương trình “**Runtime**” → “**Protocols**” → “**START UP**” → “**OK**”
→ “**OK**” → “**OK**” (Chương trình tráng rửa đường ống và rửa kim đầu ngày)

3. Chạy mẫu bệnh phẩm:

- 3.1 Định nhóm máu bằng phương pháp huyết thanh mẫu và hồng cầu mẫu trên Gelcard
(Xem chi tiết trang 2)
- 3.2 Định nhóm máu trẻ sơ sinh trên Gelcard
(Xem chi tiết trang 3)



ĐỊNH NHÓM MÁU BẰNG PHƯƠNG PHÁP HUYẾT THANH MẪU VÀ HỒNG CẦU MẪU TRÊN GELCARD

A- CHUẨN BỊ :

Thiết bị, dụng cụ:

- Máy phân phối mẫu và hóa chất tự động BeeGroup 300
- Máy ly tâm và đọc card phù hợp (Saxo ID Reader)
- Ống pha loãng (Dilution tube)
- Barcode (nếu có)

2. Mẫu xét nghiệm:

- Nên sử dụng mẫu máu đựng trong các ống chứa chất chống đông như citrate, EDTA/ CPD-A.
- Ly tâm mẫu ở tốc độ 3000 rcf trong vòng 5 phút.
- Lượng mẫu máu phải đạt khoảng 2 ml, trong đó lượng hồng cầu lắng phải >1/3 lượng máu trong ống nghiệm

3. Hóa chất sinh phẩm:

- Hồng cầu mẫu A 0.8%, Hồng cầu mẫu B 0.8%.
- Card định nhóm máu ABO/Rh/REV
- Dung dịch pha loãng hồng cầu.

B- THIẾT LẬP VỊ TRÍ:

1. Kiểm tra và thay thế ống pha loãng (*Dilution tube*) nếu cần
2. Kiểm tra lượng dung dịch pha loãng hồng cầu
3. Kiểm tra lượng hóa chất trong khay đựng hóa chất và bổ sung thêm nếu cần.
4. Dán barcode vào *khoảng giữa* ống máu (*nếu có barcode*)
5. Đặt ống máu vào khay đựng mẫu lần lượt từ vị trí số 1, barcode quay ra ngoài phía gương
6. Đặt card vào lần lượt từ vị trí số 1, barcode quay ra ngoài
7. Bóc lớp nhôm trên card
8. Đóng nắp máy BeeGroup 300

C – QUY TRÌNH XÉT NGHIỆM:

1. Trên máy tính: “Protocols” → “ABO REVERSE” → Nhập số mẫu cần làm → “OK”
2. Kiểm tra lại số lượng card, số mẫu bệnh phẩm cần dùng theo bảng thông báo trên máy tính
3. Kích chọn “OK”
4. Chờ chạy xong → kích chọn “OK”
5. Mở nắp máy BeeGroup 300 → nhắc card ra
6. Đặt card đã được nhả mẫu theo thứ tự lần lượt vào máy ly tâm hoặc máy vừa có chức năng ly tâm vừa đọc Saxo ID Reader.
7. Tiến hành đọc card

