**QUY TRÌNH XÉT NGHIỆM HLA-B27 TRÊN MÁY CYTOMICS FC 500**

Bệnh phẩm

- Máu toàn phần được chống đông bằng EDTA

- Thể tích máu toàn phần 02 ml

- Mẫu máu cần được phân tích trong vòng 4-6 giờ ở nhiệt độ phòng xét

nghiệm

- Nếu chưa phân tích ngay phải để ở trong tủ lạnh 2-8 0 C

**Trang thiết bị - vật liệu**

Trang thiết bị:

- Máy xét nghiệm CYTOMICS FC 500

Vật liệu:

Sinh phẩm cần được để ở nhiệt độ phòng 15 phút trước khi sử dụng.

- Thuốc thử: HLA- B27, Opiltse C, dung dịch PBS

- Pitte man thể tích 5- 50µl, 100 – 1000µl…

- Ống nghiệm nhựa (thể tích 3-5 mL theo máy) dùng cho việc ủ và chạy mẫu.

- Đầu côn: Vàng loại 5 – 200µl, xanh loại 100-1000µl

Ý nghĩa lâm sàng

- Viêm cột sống dính khớp là một bệnh viêm khớp mạn tính khá phổ biến, ảnh

hưởng rất lớn đến chất lượng cuộc sống của người bệnh

**Nguyên lý:**

Cytomics FC 500 là một kỹ thuật hiện đại cho phép đếm và phân tích đồng thời

nhiều thông số vật lý và hóa học của từng tế bào đơn lẻ. Các thông số được ghi nhận

nhờ thiết bị phát hiện quang học và thiết bị phát hiện điện

Kỹ thuật xét nghiệm phát hiện sự biểu lộ HLA-B27 trên bề mặt tế bào, có giá trị xác

định rõ HLA-B27 dương tính hoặc âm tính.

**8. Hiệu chuẩn**

- Không áp dụng

**Kiểm soát chất lượng**

- Sinh phẩm phải được bảo quản ở nhiệt độ 2-8 o C theo hướng dẫn của nhà sản

xuất

**Các bước thực hiện của quy trình**

Hút 20 thuốc thử HLA-B27 vào ống mẫu

Hút 100 µ bệnh phẩm (MTP) vào ống mẫu trộn đều

Ủ 20 phút ở nhiệt độ phòng trong bóng tối

Hút 0,5 ml Opiltse C, trộn đều (vortex x 1 giây)

Ủ 30 phút ở nhiệt độ phòng trong bóng tối

Hút 0,5 ml dung dịch PBS trộn đều

Ủ 5 phút ở nhiệt độ phòng

Lắc đều chạy trên máy FC 500

Nhận định kết quả

Ký duyệt kết quả theo phân công mục 3, vào sổ kết quả nhóm máu và trả kết

quả theo quy định

**Báo cáo kết quả và diễn giải**

Thuật ngữ trả kết quả:

Âm tính: Khi HLA-B27 ≤ 90%

Dương tính: Khi HLA-B27 &gt; 90%