**QUY TRÌNH XÉT NGHIỆM hbsag BẰNG TEST NHANH SD-BIOLINE**

**Mẫu bệnh phẩm và bảo quản**

Máu toàn phần: Mẫu bệnh phẩm được xử lý bằng chất chống đông phù hợp

Huyết tương và huyết thanh: ly tâm máu toàn phần 3000 vòng/5phút lấy huyết

tương hoặc huyết thanh

Những mẫu không kiểm tra ngay thì để bệnh phẩm từ 2-8 o C

Trường hợp phải lưu mẫu trên 3 ngày thì lưu ở nhiêt độ âm sâu và đưa về nhiệt độ

phòng trước khi làm xét nghiệm.

**Thiết bị, dụng cụ**

Thiết bị gồm: Máy ly tâm thông thường

Dụng cụ: pipét man, đầu côn vàng, giá cắm ống nghiệp

Thuốc thử và hóa chất: Kít thử SD HBsAg

Dung môi

Các vật liệu khác: Sổ ghi chép kết quả và sơ đồ ghi kết quả

**Nguyên lý xét nghiệm:**

Xét nghiệm SD Bioline HBsAg là kit thử nhanh miễn dịch sắc khí định tính phát

hiện kháng nguyên đặc hiệu với HBsAg trong huyết thanh hoặc huyết tương

**Hiệu chuẩn**

Không thực hiện

**Kiểm soát chất lượng**

Dựa vào tham chiếu và khuyến cáo của nhà sản xuất

**Quy trình thực hiện**

Lấy thanh thử theo yêu cầu ra khỏi túi đựng đặt lên mặt phẳng và khô

Ghi đầy đủ thông tin bệnh nhân lên kit và sơ đồ kết quả

Nhỏ 100µl huyết tương, huyết thanh hoặc 20µl máu toàn phần vào vùng nhỏ

mẫu thử của thanh thử S

Chờ thời gian từ 5 đến 20 phút để đọc kết quả. Trong trường hợp dùng máu

toàn phần đọc kết quả từ 10 đến 20 phút (lưu ý: không đọc kết quả sau 20 phút). Trong

trường hợp dương tính kết quả sẽ không thay đổi trong vòng 20 phút, tuy nhiên để

tránh kết luận không chính xác không nên đọc kết quả sau 30 phút.

**Đọc kết quả và lưu kết quả**

Đọc kết quả:

Xét nghiệm có giá trị phải có vạch màu đỏ ở vùng kiểm chứng C. Vị trí bên phải

của vùng đọc kết quả trên thanh thử chính là vị trí thử T. Nếu trên thanh thử xuất hiện

vạch màu đỏ tía ở vùng đọc thì đó là vạch thử T.

- Âm tính: trên thanh thử xuất hiện 1 vạch đỏ tía ở vùng kiểm chứng C

- Dương tính : Trên thanh thử xuất hiện cả 2 vạch màu đỏ tía tại 2 vị trí vùng kiểm

chứng C và vùng thử T

- Trường hợp không có vạch nào xuất hiện hoặc chỉ xuất hiện vạch ở vùng đọc kết

quả thì xét nghiệm không có giá trị

Vào sơ đồ lưu kết quả.

**Nguyên nhân sai lầm**

- Nhầm lẫn về thủ tục hành chính

- Về sinh phẩm: hạn dùng, quy cách bảo quản không đúng

- Về chủ quan người thực hiện xét nghiệm: kĩ thuật thực hiện không đúng thao tác,

thời gian đọc kết quả (đọc sớm dẫn đến âm tính giả, đọc muộn dẫn đến dương tính giả)

**An toàn**

- Mặc trang phục bảo hộ khi làm xét nghiệm (Áo, mũ blu, khẩu trang, găng tay)

- Xử lý chất thải bỏ đúng quy định

- Vệ sinh sạch sẽ trước và sau buổi làm việc