



## XÉT NGHIỆM NHANH PHÁT HIỆN LIÊN CẦU KHUẨN A

### THÔNG TIN CHUNG:

Xét nghiệm nhanh liên cầu khuẩn A dựa trên phương pháp sắc ký miễn dịch để phát hiện định tính liên cầu khuẩn A căn cứ mẫu bệnh phẩm thu được ở họng bệnh nhân.

### BẢO QUẢN TEST:

- Các test strep A được bảo quản ở nhiệt độ phòng từ 2°C đến 30°C, còn nguyên bao bì gốc của nhà sản xuất. Hạn sử dụng của test được qui định theo điều kiện của phòng thí nghiệm thông thường.
- Các test thử còn trong bao nhôm kín và nguyên vẹn cho đến khi tiến hành xét nghiệm.
- Không được đóng băng các test thử.

### VẬT LIỆU ĐƯỢC CUNG CẤP CHO 1 KIT XÉT NGHIỆM :

- 01 lọ dung môi A : NaOH (05ml)
- 01 lọ dung môi B : Acid (05ml)
- 01 lọ dung môi C : Oxidation (05ml)
- 20 Cassette tests .
- 01 bản hướng dẫn sử dụng.
- 20 que tiết trùng dùng để thu bệnh phẩm .

### Lưu ý:

Test nhanh Strep A nên được bảo quản trong phòng nhiệt độ từ 02°C đến 30°C (40°F đến 80°F). Test sẽ dễ bị hỏng nếu để nơi có độ ẩm và nguồn nhiệt cao. Cần tiến hành xét nghiệm ngay lập tức sau khi xé lấy test ra khỏi bao nhôm. Tuyệt đối không sử dụng test đã quá hạn dùng.

### CẢNH BÁO :

Khi thực hiện qui trình xét nghiệm nhanh Strep A , y - bác sĩ cần chú ý sử dụng test như sau :

- Chỉ dành cho chẩn đoán In Vitro.
- Khi đang thu bệnh phẩm, không được ăn uống hay hút thuốc.
- Phải mang găng tay khi thu mẫu bệnh phẩm. Cần rửa tay thật sạch ngay sau đó.
- Tránh làm văng vãi khi thu mẫu bệnh phẩm.
- Dọn dẹp vệ sinh kỹ lưỡng và sử dụng thuốc tẩy uế thích hợp.
- Khử độc và vứt bỏ tất cả mẫu bệnh phẩm, test và các vật liệu có thể bị lây nhiễm vào thùng chứa rác thải chuyên dùng cho y tế.
- Không sử dụng test có túi nhôm bị hư hại hay niêm phong đã bị hỏng.

### LẤY BỆNH PHẨM:

- Lấy mẫu bệnh phẩm theo phương pháp tiêu chuẩn Flacklam và Ross.
- Chỉ nên sử dụng que tiết trùng lấy mẫu bệnh phẩm đã được cung cấp theo bộ kit xét nghiệm (đầu que là Dacron/sợi tổng hợp hay Rayon/tơ nhân tạo và thân que là nhựa plastic. Không sử dụng vật liệu khác thay thế cho đầu và thân của que thu bệnh phẩm.
- Cần tiến hành xử lý các que thu bệnh phẩm càng sớm càng tốt ngay sau khi lấy được mẫu bệnh phẩm từ bệnh nhân. Nếu que thu bệnh

phẩm chưa được xử lý ngay thì nên để chúng ở nơi đã khử trùng, khô và đậy chặt để trong ống nghiệm. Que đã thu mẫu bệnh phẩm có thể bảo quản ở nhiệt độ phòng (từ 15°C đến 30°C) đến 04 giờ. Hay để chúng trong tủ mát (từ 2°C đến 8°C) đến 24 giờ.

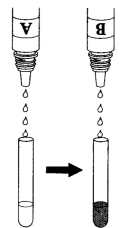
### QUY TRÌNH XÉT NGHIỆM:

#### 1/ CHUẨN BỊ MẪU BỆNH PHẨM :

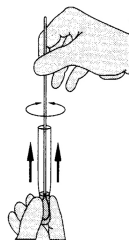
- Nếu mẫu bệnh phẩm hay bộ Kit thử để trong tủ mát, nên đưa tất cả chúng về trạng thái nhiệt độ phòng thí nghiệm trước khi tiến hành qui trình xét nghiệm.
- Dán nhãn tên bệnh nhân vào vị trí nhận dạng của cassette test.
- Để tránh bị nhiễm bẩn , nên để tách riêng : mẫu thu bệnh phẩm và các thành phần của kit thử.

#### 2/ TRÌNH TỰ SỬ DỤNG CÁC LỌ DUNG MÔI:

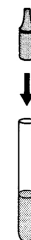
- Để các lọ dung môi ở vị trí chỉ định của phòng xét nghiệm.
- Cho 4 giọt dung môi A vào ống nghiệm. (Hình 1)
- Tiếp tục cho 4 giọt dung môi B vào ống nghiệm. Ngay sau đó cho que thu mẫu bệnh phẩm vào ống nghiệm . Khuấy và xoay que thu bệnh phẩm (Hình 2) để cho hỗn hợp dung dịch trộn đều trong ống nghiệm và chờ phản ứng hỗn hợp ít nhất 01 phút và tối đa 15 phút trong điều kiện nhiệt độ phòng .
- Thêm 4 giọt dung môi C vào ống nghiệm . Vắt và ép mạnh que bệnh phẩm vào vách ống nghiệm để thu được càng nhiều càng tốt hỗn hợp có trong ống nghiệm. Sau đó, lấy que ra sau khi đã vắt kiệt dung dịch và vứt bỏ que đi.



Hình 1



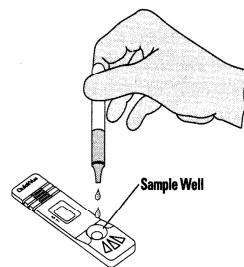
Hình 2



Hình 3

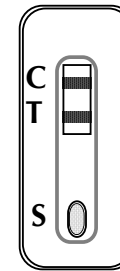
#### 3/ TRÌNH TỰ XÉT NGHIỆM:

- Đậy nắp ống nghiệm bằng 1 dropper ( Dropper là ống thủy tinh có bầu cao su đậy kín dùng để đếm giọt). (Hình 3)
- Xé bao nhôm chứa test thử và lấy ra để nơi bề mặt khô và sạch.
- Nhỏ 03 giọt hỗn hợp trong ống nghiệm vào giếng của khuôn test. (Hình 4)



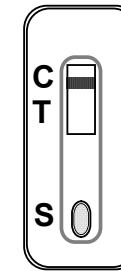
Hình 4

- Đọc kết quả trong 5 phút . Thông thường kết quả dương tính cho sớm hơn và kết quả âm tính có thời gian hiển thị chậm hơn. Tuy nhiên, để phản ứng xảy ra và thời gian đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đọc kết quả tốt nhất là trong vòng 05 phút , **tuyệt đối không đọc kết quả xét nghiệm sau 10 phút.**



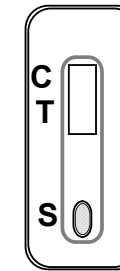
POSITIVE

Hình 5a



NEGATIVE

Hình 5b



INVALID

Hình 5c

### CÁCH ĐỌC KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM:

#### 1/ DƯƠNG TÍNH :

Có sự xuất hiện của 02 vạch màu trong cửa sổ báo kết quả xét nghiệm. Vạch " T " là vạch hiển thị kết quả xét nghiệm. Vạch " C " là vạch kiểm soát, khi vạch này xuất hiện thì chứng tỏ rằng test đang hoạt động đúng. Cường độ của vạch " T " có thể đậm hay nhạt hơn vạch " C ". (Hình 5a)

#### 2/ ÂM TÍNH :

Có sự xuất hiện của vạch " C " trong cửa sổ báo kết quả xét nghiệm (Hình 5b)

#### KẾT QUẢ KHÔNG HỢP LỆ :

Nếu sau khi tiến hành xét nghiệm , không nhìn thấy vạch màu nào trong cửa sổ báo kết quả, đây là kết quả không hợp lệ. (Hình 5c)

Một số nguyên nhân gây ra kết quả không hợp lệ có thể là :

- Không thực hiện đúng qui trình xét nghiệm đã hướng dẫn.
- Sử dụng test đã hết hạn.

Trong trường hợp này , mẫu bệnh phẩm nên được xét nghiệm lại với 01 test khác và lập lại qui trình xét nghiệm theo đúng với tài liệu hướng dẫn.

**GHI CHÚ: DỊCH TỬ NGUYÊN BẢN TIẾNG ANH, CÓ ĐÍNH KÈM ĐỂ ĐÒI CHIẾU.**



**DATACO**

NHÀ PHÂN PHỐI THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN NGHIỆP

Thông tin chi tiết, Quý Khách Hàng vui lòng gọi bất cứ lúc nào đến:

**DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG**

**☎:(028) 3851 8090**