

QUY TRÌNH XÉT NGHIỆM MTB NUÔI CẤY MÔI TRƯỜNG LỎNG *PROCEDURE OF LIQUID MTB CULTURE*

Bước 1 : Xử lý bệnh phẩm đờm

- Thêm dung dịch NALC-NaOH vào bệnh phẩm theo tỉ lệ (1 ÷ 2) : 1 V
- Vặn chặt nắp tuýp, lắc tan hoàn toàn (20s). Để nhiệt độ phòng 15 phút
- Thêm dung dịch đệm đến vạch 40 - 45ml.
- Ly tâm 3000 x g / 15 phút
- Chắt bỏ hết nước nổi, thêm 1ml đệm, trộn đều tạo huyền dịch (1)

Bước 2 : Chuẩn bị sinh phẩm, MGIT

- Pha dung dịch Growth supplement – PANTA : Cho 15ml dung dịch Growth supplement vào lọ PANTA lắc tan (HSD 5 ngày ở 2-8 C)
- Chuẩn bị tuýp MGIT(2) :
 - 01 tuýp MGIT ghi số xét nghiệm, tên bệnh nhân, ngày cấy tương ứng với bệnh phẩm.
 - Thêm 0,8 ml dung dịch PANTA Supplement (không quá 30 phút trước khi cấy)

Bước 3 : Thao tác cấy

Cấy 0,5 ml huyền dịch bệnh phẩm (1) vào tuýp MGIT (2).
Xoáy chặt nắp tuýp, đảo ngược tuýp nhẹ nhàng 3 – 4 lần
Làm 1 tiêu bản nhuộm Ziehl Neelsen

Bước 4 : Nhập tuýp cấy vào máy BACTEC

- Mở ngăn kéo chọn chế độ nhập tuýp bằng cách nhấn phím có biểu tượng nhập tuýp
Quét mã vạch tuýp MGIT ở cửa quét mã vạch. Trong ngăn kéo xuất hiện đèn sáng xanh ở vị trí tuýp được đặt vào.
Đặt tuýp MGIT vào giếng có đèn báo, đóng ngăn kéo

Bước 5 : Theo dõi kết quả cấy: Mẫu dương máy báo đèn đỏ, mẫu âm máy báo đèn xanh

Bước 6 : Lấy tuýp cấy ra khỏi máy BACTEC

- Mở ngăn kéo có đèn báo
Bấm phím biểu tượng lấy tuýp
Lấy tuýp có đèn báo ra khỏi vị trí và quét mã vạch.

Bước 7 : Định danh

Bước 8 : Báo cáo kết quả