

# MELAB FLUID A

## MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB FLUID A là chất bổ sung vào môi trường Mueller Hinton Agar, được khuyến cáo sử dụng để thử nghiệm tính nhạy cảm kháng nấm.

## NGUYÊN LÝ

Môi trường Mueller Hinton ban đầu được phát triển như một môi trường thạch cơ bản để nuôi cấy các vi sinh vật gây bệnh. Mueller Hinton Agar cải tiến (theo CLSI đối với chất kháng nấm) được khuyến nghị để kiểm tra sự khuếch tán các chất kháng nấm trên khoanh giấy.

Khi bổ sung glucose đến nồng độ cuối là 2% giúp đảm bảo sự phát triển của nấm men. Việc bổ sung xanh methylen với nồng độ cuối cùng là 5µg/ml giúp tăng cường độ nét của các cạnh vùng ức chế.

## THÀNH PHẦN BỘ KIT

Ống nhựa trong suốt có nút xoáy vặn chặt chứa môi trường sử dụng ngay:

Mã sản phẩm	Nội dung
T210764	Hộp 10 ống, 1.5ml

## CÔNG THỨC

Thành phần	g/100ml
Glucose	40
Methylene blue	0.01
Nước tinh khiết	Vừa đủ 100ml
pH $6.8 \pm 0.2$ ở 25°C	

## CHÚ Ý VÀ CẢNH BÁO

- Chỉ dùng trong phòng thí nghiệm và dùng bởi người có chuyên môn.
- Không sử dụng sản phẩm khi hết hạn
- Không sử dụng sản phẩm nếu có các dấu hiệu tạp nhiễm, thay đổi màu sắc, vỡ và các dấu hiệu hư hỏng khác.
- Sau khi sử dụng các bệnh phẩm, môi trường nuôi cấy, cần xử lý theo qui định hiện hành.

## BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

Bảo quản ở nhiệt độ phòng cho đến khi hết hạn sử dụng.

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Đổ toàn bộ 1,5ml dung dịch trong ống lên bề mặt đĩa Petri 90mm đã chứa sẵn môi trường Mueller Hinton Agar.
- Dùng dụng cụ vô trùng trộn đều dung dịch bổ sung MELAB FLUID A ra khắp đĩa môi trường.
- Để dung dịch bổ sung MELAB FLUID A hấp thụ hoàn toàn ở nhiệt độ phòng hoặc trong tủ lạnh trước khi ria cấy. Thời gian yêu cầu để dung dịch bổ sung hấp thụ hoàn toàn vào môi trường phụ thuộc vào độ ẩm của đĩa môi trường (khoảng 16-18h). Khuyến cáo nên chuẩn bị đĩa môi trường có bổ sung dung dịch MELAB FLUID A vào ngày hôm trước khi tiến hành thử nghiệm kháng nấm đồ, cho phép đĩa môi trường được ổn định qua đêm trong tủ lạnh trước khi tiến hành thử nghiệm,
- Sử dụng ống môi trường để bổ sung khi pha chế môi trường Mueller Hinton Agar với kích thước đĩa 90mm, thể tích 25-30ml (mỗi ống là lượng chất bổ sung có trong một (1) đĩa môi trường Mueller Hinton Agar).

## KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

MELAB FLUID A là chất bổ sung vào môi trường Mueller Hinton Agar như hướng dẫn sử dụng. Kiểm tra chất lượng đĩa.

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả mong đợi
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	24h-48h, 35°C	Phát triển tốt, kích thước các vòng ức chế theo CSLI
<i>Candida tropicalis</i> ATCC 750	24h-48h, 35°C	Phát triển tốt, kích thước các vòng ức chế theo CSLI

## LOẠI BỎ RÁC THẢI

Sau khi sử dụng, tất cả các ống môi trường và vật liệu lây nhiễm khác phải được tiệt trùng và thải bỏ theo qui định của cơ sở xét nghiệm và theo qui định hiện hành của nhà nước.