

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.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

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	Thành phần trong 100 ml nước tinh khiết
Glucose	40 g
Methylene blue	0.01 g

pH 6.8 ± 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 quy định hiện hành.

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản ở nhiệt độ phòng cho đến khi hết hạn sử dụng.
- Hạn sử dụng: 180 ngày kể từ ngày sản xuất.

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, 35-37°C, hiếu khí	Phát triển tốt, kích thước các vòng ức chế theo CLSI
<i>Candida tropicalis</i> ATCC 750		Phát triển tốt, kích thước các vòng ức chế theo CLSI

LOẠI BỎ RÁC THẢI

- Các hóa chất không sử dụng có thể được xem như rác thải không nguy hiểm và loại bỏ theo quy định. Loại bỏ tất cả các hóa chất đã sử dụng như các vật liệu dùng một lần bị nhiễm khác theo quy trình cho các sản phẩm nhiễm trùng hoặc tiềm ẩn gây nhiễm.
- Trách nhiệm của mỗi phòng xét nghiệm là xử lý rác thải và nước thải tạo ra theo bản chất tự nhiên của chúng và mức độ độc hại và xử lý và loại bỏ chúng theo quy định được áp dụng.