



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT MELAB SABOURAUD DEXTROSE CHLORAMPHENICOL AGAR

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Môi trường nuôi cấy vi sinh vật MELAB Sabouraud Dextrose Chloramphenicol Agar là môi trường phân lập chọn lọc cho nấm men, nấm mốc.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Môi trường nuôi cấy vi sinh vật MELAB Sabouraud Dextrose Chloramphenicol Agar là đĩa thạch đổ sẵn chứa môi trường có pH thấp khoảng 5.6 thúc đẩy phát triển của các loài nấm đồng thời có bổ sung kháng sinh chọn lọc ức chế sự sinh trưởng và phát triển của các vi khuẩn khác trong mẫu bệnh. Sản phẩm với thành phần bao gồm peptone cung cấp nguồn dinh dưỡng là amino acid, nitơ cho sinh trưởng và phát triển. Dextrose cung cấp nguồn carbon và được coi như là một nguồn năng lượng. Chloramphenicol được thêm vào nhằm ức chế một lượng lớn các vi khuẩn Gram âm và Gram dương.

Sản phẩm được bao gói bằng màng bán thấm Cellophane có tính năng chống ẩm giúp đảm bảo chất lượng trong quá trình bảo quản, dễ dàng phân huỷ bảo vệ môi trường.

THÀNH PHẦN CỦA BỘ KIT

Môi trường sử dụng ngay:

Mã sản phẩm	Quy cách
P901556	Hộp 10 đĩa 90mm (2x5)
P901656	Hộp 10 đĩa 90mm (2x5)

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1 lít nước tinh khiết
Mycological peptone	10.0 g
Glucose (dextrose)	40.0 g
Chloramphenicol	0.4 g
Agar	15.0 g

pH 5.6 ± 0.2 ở 25°C

THIẾT BỊ YÊU CẦU

- Tủ ẩm

- Tủ an toàn sinh học

CHÚ Ý VÀ CẢNH BÁO

- Dùng cho chẩn đoán in vitro và kiểm tra chất lượng vi sinh.
- Không sử dụng sản phẩm khi hết hạn.
- Không sử dụng sản phẩm nếu có các dấu hiệu tạp nhiễm, thay đổi màu sắc, khô, 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 đĩa thạch trong gói màng bán thấm Cellophane, bên trong hộp giấy. Nhiệt độ bảo quản từ 2 – 8°C, tránh ánh sáng trực tiếp cho tới hết hạn sử dụng. Đĩa thạch sau khi được lấy ra khỏi màng có thể dùng trong 1 tuần tiếp theo ở cùng điều kiện bảo quản. Lưu ý bảo quản vô trùng.
- Các dấu hiệu của sản phẩm hư hỏng: thạch bị co, vỡ, chảy nước từ bên trong môi trường, biến đổi màu sắc, nhiễm. Sản phẩm nhạy cảm với ánh sáng và nhiệt độ do đó cần kiểm soát ánh sáng, quá nhiệt, độ ẩm cao, đông đá.
- Hạn sử dụng: 90 ngày kể từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Để các đĩa ổn định tại nhiệt độ phòng.
- Cấy các mẫu xét nghiệm.
- Ủ tại nhiệt độ và thời gian thích hợp theo tiêu chuẩn yêu cầu. Thường sẽ ủ tại 20 – 30°C trong 5-30 ngày.
- Mẫu cần kiểm tra mỗi 2 - 4 ngày/lần.

ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu quan sát khuẩn lạc phát triển trên bề mặt đĩa. Dựa vào hình thái, màu sắc đặc trưng của khuẩn lạc ta có thể nhận biết được khuẩn lạc điển hình.
- Để định danh ta cần thực hiện thêm các test khác.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

MELAB Diagnostic kiểm tra chất lượng mỗi lô sản xuất bằng các chủng chuẩn.

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	20-30°C, 72h, hiếu khí	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu cream

<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404	20-30°C, 3-5 ngày, hiếu khí	Phát triển tốt, hệ sợi màu trắng, bào tử màu đen
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	20-30°C, 72h, hiếu khí	Bị ức chế
<i>S. aureus</i> ATCC® 25923	20-30°C, 72h, hiếu khí	Bị ức chế

Lưu ý:

Trách nhiệm của người sử dụng là thực hiện kiểm tra chất lượng có tính đến mục đích sử dụng của môi trường và phù hợp với bất kỳ quy định của địa phương (tần số, số lượng chủng, nhiệt độ ủ,..).

HẠN CHẾ

- Sự phát triển phụ thuộc vào các yêu cầu của mỗi loại vi sinh vật riêng biệt. Do có thể một số chủng có yêu cầu cụ thể (điều kiện cấy, ..) có thể không phát triển
- Phụ thuộc vào các bệnh phẩm được phân tích và các vi sinh vật kiểm tra.
- Sự phát triển của canh trường có thể bị chậm trễ hoặc bị ức chế bởi sự có mặt của các chất kháng sinh trong mẫu bệnh phẩm. Thêm vào đó, chất kháng sinh có thể làm thay đổi tính chất thể hiện đặc trưng của các chủng vi sinh vật trong môi trường.
- Các nấm gây bệnh có thể lây nhiễm qua hô hấp bằng bào tử. Những chủng này cần được thực hiện an toàn trong Tủ an toàn sinh học.

LOẠI BỎ RÁC THẢI

- Các môi trường không sử dụng có thể được xem như rác thải không nguy hiểm và loại bỏ theo quy định. Loại bỏ tất cả các môi trường đã sử dụng theo quy trình cho các sản phẩm nhiễm trùng hoặc tiềm ẩn gây nhiễm.
- Xử lý và loại bỏ rác thải và nước thải theo quy định.