

MELAB NUTRIENT BROTH

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Nutrient Broth là môi trường nuôi cấy cơ bản giàu dinh dưỡng.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Nutrient Broth là môi trường giàu dinh dưỡng thích hợp để nuôi cấy hầu hết các loại vi khuẩn mà không có sự yêu cầu đặc biệt nào tới sinh trưởng của chúng. Vì chức năng ấy nên môi trường thường được dùng với mục đích phổ biến là môi trường cho lưu giữ, bảo quản chủng giống, kiểm tra vô trùng...

THÀNH PHẦN CỦA BỘ KIT

Ống nhựa chứa 2ml hoặc 5ml môi trường:

Mã sản phẩm	Nội dung
T210717	Hộp 10 ống (10x2ml)
T510717	Hộp 10 ống (10x5ml)

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1L nước tinh khiết
Peptic digest of animal tissue	5.0g
Beef Extract	1.5g
Yeast Extract	1.5g
Sodium chloride	5 g

pH 7.4 ± 0.2 ở 25°C

THIẾT BỊ YÊU CẦU

- Tủ ấm
- Tủ an toàn sinh học

CẢNH BÁO VÀ ĐỀ PHÒNG

- Chỉ dùng trong phòng thí nghiệm và dùng bởi người có chuyên môn.
- Môi trường nuôi cấy không nên sử dụng như là vật tư hoặc nguyên liệu cho sản xuất.
- Không sử dụng sản phẩm khi hết hạn
- Không sử dụng sản phẩm nếu có các dấu hiệu tạp nhiễm, thay đổi màu sắc, vữa 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 tube trong hộp đóng gói tại 2-8°C đến khi hết hạn sử dụng. Tránh ánh sáng trực tiếp.
- Hạn sử dụng: 180 ngày kể từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Thu mẫu: Mẫu bệnh phẩm phải được gửi ngay đến phòng xét nghiệm . Nếu không thể nuôi cấy ngay, mẫu bệnh phẩm phải được đựng trong môi trường vận chuyển thích hợp và được bảo quản lạnh.
2. Môi trường cần được để ổn định ở nhiệt độ phòng trước khi nuôi cấy. Nuôi ủ mẫu bệnh phẩm hoặc vi sinh vật cần tăng sinh vào môi trường; nuôi ủ ở 35-37°C và quan sát sự phát triển sau 18 – 24 giờ hoặc hàng ngày.

ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu thường từ 18-24h
- Để định danh của vi khuẩn phân lập được phải được tiến hành thêm các xét nghiệm.

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>Escherichia coli</i> ATCC 25922	35-37°C, 18-24h, hiếu khí	Phát triển tốt
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923		Phát triển tốt

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.

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.