

MELAB PEPTON WATER

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Pepton Water là môi trường cơ bản để tăng sinh vi sinh vật.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Pepton Water được sử dụng như là một môi trường tăng sinh vi sinh vật hoặc như một môi trường lên men carbohydrate cơ bản.

Môi trường có thể điều chỉnh tới pH khoảng 8.4 để thích hợp cho việc nuôi cấy và tăng sinh *Vibrio cholerae*.

Môi trường được chiết rót vô trùng vào ống tube với các thể tích khác nhau.

THÀNH PHẦN CỦA BỘ KIT

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

Mã sản phẩm	Nội dung
T510720	Hộp 10 ống (5ml)

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1 lít nước tinh khiết
Peptone	10.0 g
Sodium chloride	5.0 g

pH 7.2 ± 0.2 ở 25°C

THIẾT BỊ YÊU CẦU

- Tủ ấm
- Tủ an toàn sinh học

CHÚ Ý VÀ CẢNH BÁO

- 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, vờ 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 các ống tube trong hộp ở 4 – 8°C cho đến ngày hết hạn sử dụng.

- Hạn sử dụng: 180 ngày kể từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Để các ống tube ổn định tại nhiệt độ phòng.
2. Cấy chủng cần kiểm tra vào ống tube.
3. Ủ tại nhiệt độ và thời gian thích hợp theo tiêu chuẩn yêu cầu. Thông thường nhiệt độ ủ là 35-37°C, thời gian 18-24h.
4. Sau khi chủng giống phát triển có thể cảm quan bằng sự thay đổi độ đục.
5. Có thể sử dụng Thuốc thử Kovacs (nhỏ 4,5 giọt vào tube) để tiến hành thử indole.

ĐỌC KẾT QUẢ

- Dựa vào độ đục của ống tube có thể xác định được khả năng phát triển của chủng.
- Nếu thực hiện thử indole, lắc đều tube, quan sát hiện tượng xuất hiện trên bề mặt của môi trường:
 - Phản ứng indole dương tính: Vòng màu đỏ
 - Phản ứng indole âm tính: Vòng màu vàng
- Để định danh của vi khuẩn phải được tiến hành tiếp theo bởi các test thích hợp.

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
Kiểm tra dương tính		
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	35-37°C, 18-24h, hiếu khí	Phát triển tốt, tăng độ đục
Kiểm tra âm tính		
Không cấy chủng	35-37°C, 18-24h, hiếu khí	Không thay đổi

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.