

MELAB PEPTON DILUENT

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Pepton Diluent là dung dịch bảo vệ và pha loãng đẳng trương giúp phục hồi tối đa các loại vi sinh vật.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Pepton Diluent với nguồn nguyên liệu ngoại nhập từ Oxoid, Anh. Công thức của môi trường được thiết kế là sự kết hợp hiệu quả giữa tính bảo vệ của pepton trong dịch pha loãng cùng với tính hỗ trợ thẩm thấu của dung dịch muối sinh lý (NaCl). Nồng độ pepton thấp không làm tăng sinh vi sinh vật trong khoảng 45 phút (20-25°C) khi pha loãng mẫu. Yếu tố đẳng trương mạnh giúp đảm bảo giúp môi trường có thể phục hồi các vi sinh vật dễ bị tổn thương, tác động trong nước cất hoặc dung dịch nước từ các nguồn 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
T910719	Hộp 10 ống 9 ml

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1 lít nước tinh khiết
Peptone	1,0 g
Sodium chloride	8,5 g

pH 7.0 ± 0.2

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, 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 các ống tube trong hộp từ 2-25 °C cho đến ngày hết hạn sử dụng.
- Hạn sử dụng: 180 ngày kể từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Chuẩn bị mẫu cần pha loãng
2. Tiến hành pha loãng theo mức thập phân yêu cầu (1 ml mẫu : 9 ml Pepton diluent) rồi trộn đều.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Chất pha loãng được chủng với mỗi sinh vật, riêng biệt, và giữ ở 20 -25 ° C. Số lượng các khuẩn lạc hình thành thu được ở 0 phút và 45 phút từ khi tiêm, sử dụng môi trường dinh dưỡng thích hợp. Các kết quả được so sánh, sử dụng thời gian "0" đếm như là điểm chuẩn cơ sở.

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả mong đợi
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	35-37°C, 18-24h, hiếu khí sau khi cấy chủng vào môi trường dinh dưỡng	±50% số lượng ban đầu
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923		±50% số lượng ban đầu

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,..)

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.