



MÔI TRƯỜNG VẬN CHUYỂN VI SINH VẬT MELAB STUART TRANSPORT MEDIUM

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Môi trường vận chuyển vi sinh vật MELAB Stuart Transport Medium là môi trường vận chuyển loài *Neisseria* và các sinh vật khó tính khác.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Môi trường vận chuyển vi sinh vật MELAB Stuart Transport Medium là môi trường thu nhận và vận chuyển các mẫu bệnh phẩm được mô tả lần đầu bởi Stuart và các cộng sự. là chất nền bán rắn không dinh dưỡng để bảo quản các loài *Neisseria* và các sinh vật khó tính khác. Canxi clorua cùng với natri glycerophosphate hoạt động như chất đệm đồng thời giúp duy trì cân bằng thẩm thấu.

THÀNH PHẦN CỦA BỘ KIT

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

Mã sản phẩm	Quy cách
T510765	Hộp 10 ống, 5ml

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1L nước tinh khiết
Sodium glycerophosphate	10.0 g
Sodium thioglycollate	1.0 g
Calcium chloride	0.1 g
Methylene blue	0.002 g
Agar	3.0 g

pH 7.4 ± 0.2 ở 25°

THIẾT BỊ YÊU CẦU

- Tủ ấm
- Tủ an toàn sinh học

CHÚ Ý VÀ CẢNH BÁO

- Dùng trong chẩn đoán *in vitro* và kiểm tra chất lượng vi sinh.
- 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, vỡ và các dấu hiệu hư hỏng khác.
- Sau khi sử dụng các bệnh phẩm, môi trường nuôi cấy, cần xử lý theo qui định.

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản các ống tube trong hộp từ 2-8°C cho đến ngày hết hạn sử dụng.
- Hạn sử dụng: 180 ngày kể từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Sử dụng tăm bông vô khuẩn thu nhận mẫu bệnh phẩm. Ấn tăm bông xuống 1/3 theo chiều dài ống môi trường và cắt bỏ hoặc bẻ phần que cầm. Vặn chặt nắp.
2. Ghi nhãn và gửi tới phòng xét nghiệm để nuôi cấy và phân tích sớm nhất có thể. (Tùy vào từng trường hợp, mẫu bệnh phẩm có thể bảo quản và vận chuyển lạnh từ 2-8°C tối đa trong vòng 24h nhưng không được khuyến cáo và có thể ảnh hưởng tới kết quả do môi trường được sử dụng trên các vi sinh vật khó mọc).
3. Cấy chuyển lên môi trường nuôi cấy 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 mong đợi
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Bảo quản tại 2-8°C trong 48h sau đó ủ tại 35-37°C, 72h, 5% CO ₂ trên môi trường cấy chuyển	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển.
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247		Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển.

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.