

MELAB AMIES TRANSPORT MEDIUM

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Amies Transport Medium là môi trường vận chuyển được cải thiện, bổ sung than để kéo dài khả năng sống sót của các sinh vật gây bệnh.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Amies Transport Medium với thạch nền là Amies Transport Medium là môi trường bán lỏng thu nhận và vận chuyển các mẫu bệnh phẩm được sửa đổi từ môi trường Stuart bằng cách thay thế glycerophosphate bằng dung dịch đệm vô cơ và thêm than vào môi trường. Nồng độ NaCl ở mức 0,3% được Amies để bảo tồn *Neisseria gonorrhoeae*. Canxi và muối magie đã được thêm để kiểm soát tính thấm của tế bào vi khuẩn giúp bảo vệ vi khuẩn trong thời gian vận chuyển, giúp kéo dài thời gian vận chuyển mẫu bệnh phẩm, đặc biệt là với liên cầu B (GBS).

THÀNH PHẦN

Ống nhựa/ ống đũa nhựa trong suốt có nút xoáy/ nút nhấn chặt chứa môi trường thạch đứng sử dụng ngay:

Mã sản phẩm	Quy cách
T210758	Hộp 50 túi (Gồm 1 ống chứa 3ml môi trường và 1 tấm bông lấy mẫu vô trùng)
T211758	Hộp 50 ống (Mỗi ống chứa 3ml môi trường)
T510758	Hộp 10 ống (Mỗi ống chứa 5ml môi trường)

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1L nước tinh khiết
Charcoal pharmaceutical	10.0 g
Sodium chloride	3.0 g
Sodium hydrogen phosphate	1.15 g
Potassium dihydrogen phosphate	0.2 g
Potassium chloride	0.2 g
Sodium thioglycollate	1.0 g
Calcium chloride	0.1 g
Magnesium chloride	0.1 g
Agar	4.0 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, 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 hiện hành.

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.
2. Cho tăm bông chứa mẫu vào ống môi trường vận chuyển. Vặn hoặc ấn chặt nắp.
3. Ghi nhãn và gửi tới phòng xét nghiệm sớm nhất có thể.
4. Cấy chuyển lên môi trường nuôi cấy thích hợp.

Lưu ý:

- Lấy mẫu bệnh phẩm bằng tăm bông vô trùng.
 - Vận chuyển mẫu đến phòng thí nghiệm để nuôi cấy và phân tích trong thời gian sớm nhất.
- Môi trường vận chuyển có chứa mẫu có thể bảo quản ở nhiệt độ phòng không quá 24h.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Bảo quản tại 2-8°C trong 48h sau đó ủ tại 35-37°C, 18-24h, hiếu khí trên môi trường cấy chuyển	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển.
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922		Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển.

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.