

MELAB CARY-BLAIR TRANSPORT MEDIUM

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Cary-Blair Transport Medium là môi trường được sử dụng để vận chuyển mẫu bệnh phẩm.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Cary-Blair Transport Medium là môi trường thu nhận và vận chuyển các mẫu bệnh phẩm dựa trên công thức của Cary và Blair. Môi trường có hàm lượng dinh dưỡng thấp và sử dụng phosphate như một chất đệm thay vì sử dụng glycerophosphate, nhằm ngăn cản sự sinh trưởng quá mức của *Escherichia coli*, *Citrobacter freundii* và *Klebsiella aerogenes*. Thêm vào đó môi trường có pH cao (khoảng 8.4) tối ưu cho bảo quản và thu hồi các loài *Vibrio*. Cary và Blair chỉ ra rằng có thể thu hồi *Cholera vibrios* tới 22 ngày, *Salmonella* và *Shigella* sau 49 ngày và *Yersinia pestis* tới 75 ngày.

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
T510746	Hộp 10 ống, 5 ml
T210746	Hộp 50 ống, 3 ml

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1L nước tinh khiết
Disodium hydrogen phosphate	1.1 g
Sodium thioglycollate	1.5 g
Sodium chloride	5.0 g
Calcium chloride	0.09 g
Agar	5.6 g

pH 8.4 ± 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. Tránh ánh sáng trực tiếp.
- Hạn sử dụng: 180 ngày kể từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- 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.
- Ghi nhãn và gửi tới phòng xét nghiệm sớm nhất có thể. Các mẫu bệnh phẩm trong môi trường Cary-Blair có thể được bảo quản và vận chuyển tại nhiệt độ phòng hoặc bảo quản lạnh (từ 4 - 25°C) trong tối đa 48h tùy thuộc vào chủng vi sinh vật và yêu cầu của từng phòng thí nghiệm (ví dụ: mẫu bệnh phẩm phải được duy trì ở 2-8°C trong quá trình vận chuyển nếu cần thu hồi một số mầm bệnh đường ruột nhất định như *Shigella* và *Campylobacter*).
- 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>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	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>V. parahaemolyticus</i> ATCC® 17802		Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển.
<i>Shigella flexneri</i> ATCC® 12022		Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển.
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC® 13883		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.