

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, *salmonellae* và *shigellae* 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

CÔNG THỨC

Thành phần*	gm/litre
Disodium hydrogen phosphate	1.1
Sodium thioglycollate	1.5
Sodium chloride	5.0
Calcium chloride	0.09
Agar	5.6
pH 8.4 ± 0.2 ở 25°C	

*Công thức này có thể thay đổi tùy thuộc vào tiêu chuẩn thực hiện yêu cầu.

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.

ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN

Bảo quản các ống tube trong hộp từ 2-8 °C cho đến ngày hết hạn sử dụng. Tránh ánh sáng trực tiếp.

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.
- Cấy chuyển lên môi trường nuôi cấy thích hợp.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Chủng chuẩn	Kết quả mong đợi
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyên.
<i>V.parahaemolyticus</i> ATCC® 17802	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyên.
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyên.
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyên.

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.