

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG CHUYÊN CHỞ, VẬN CHUYỂN
BacterTube™ Cary Blair

Môi trường được sử dụng để vận chuyển mẫu bệnh phẩm.

Code: 08001



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterTube™ Cary Blair 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* and *Klebsiella aerogenes*.

II. NGUYÊN TẮC

BacterTube™ Cary Blair 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.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

| | |
|-----------------------------|--------|
| Disodium hydrogen phosphate | 1,1 g |
| Sodium thioglycollate | 1,1 g |
| Sodium chloride | 5,0 g |
| Calcium chloride | 0.09 g |
| Bacteriological agar | 5,6 g |

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 8.4 ± 0.2

*Lưu ý: thành phần này mang tính chất tham khảo ngoài ra công ty chúng tôi sẽ pha chế thành phần theo yêu cầu hoặc theo hồ sơ thầu.

IV. 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. Vận chặt nắp.
- Ghi nhãn và gửi tới phòng xét nghiệm sớm nhất có thể.
- Cấy chuyển lên môi trường nuôi cấy thích hợp.

V. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

BacterLab kiểm tra chất lượng mỗi lô sản phẩm bằng chủng chuẩn ATCC:

| Chuẩn vi sinh vật và điều kiện ủ | TIÊU CHUẨN |
|---|---|
| Điều kiện nuôi cấy sau 18 – 24 giờ, ủ ở 35 – 37°C | |
| <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 |

VI. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ: 2 – 8°C.
- Vận chuyển: Nhiệt độ môi trường.

VII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 50 ống/ hộp hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

VIII. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

BacterLab is Brand of LABone Scientific Equipment Co.ltd.

Nhà máy: Số 228/13/3 Nguyễn Thị Lăng, Xã Tân Phú Trung, Huyện Củ Chi, Tp.HCM

Hotline: 0978 782 147 | Email: info@labone.vn | Website: www.labone.vn