

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT
BacterPlate™ Bromocresol Purple Agar (BCP)

Môi trường đổ sẵn trên đĩa petri 90mm dùng để phân biệt *Enterobacteriaceae* và *Coliforms*

Code: 05032



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Bromocresol Purple Agar (BCP)** là môi trường không chọn lọc, được sử dụng để phân biệt *Enterobacteriaceae*. Nó được sử dụng để xác nhận *coliform*.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ Bromocresol Purple Agar (BCP) với thành phần Bromocresol purple chính là quá trình lên men lactose thành axit được thể hiện khi có mặt bromocresol tím do sự thay đổi màu từ xanh tím sang vàng. Vi khuẩn Lactose âm tính hình thành khuẩn lạc màu xanh.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Tryptone	5,0 g
Meat extract	3,0 g
Lactose	10,0 g
Bromocresol purple	25,0 mg
Bacteriological agar	13,0 g
Nước cất	1000 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7.0 ± 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

- Để đĩa thạch môi trường về nhiệt độ phòng. Làm khô đĩa môi trường trong tủ ẩm bằng cách mở hé một phần đĩa môi trường.
- Cấy các mẫu xét nghiệm từ môi trường tăng sinh lên bề mặt đĩa thạch môi trường.
- Ủ các đĩa đã được cấy ở điều kiện hiếu khí ở 35 – 37 °C, trong 18 – 24 giờ. Kéo dài thời gian ủ nếu cần.
- Quan sát hình thái khuẩn lạc và các tính chất, phản ứng.

Lưu ý: Thời gian ủ dài hơn 24 giờ sẽ dẫn đến tái kiềm hóa môi trường và có thể làm thay đổi màu sắc của khuẩn lạc, dẫn đến sai sót.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu, quan sát khuẩn lạc phát triển trên bề mặt đĩa với tính chất đặc trưng về: kích thước khuẩn lạc, màu sắc, hình thái.
- Các khuẩn lạc dương tính với Lactose có màu vàng và được phân biệt dựa trên các đặc điểm sau:
 - Khuẩn lạc nhầy: Klebsiella, Escherichia coli.
 - Các khuẩn lạc có màu hơi xanh ở rìa: Escherichia coli lên men đường lactose chậm.
 - Các khuẩn lạc nhẵn hoặc thô, trong suốt khi kiểm tra dưới ánh sáng ngược: Escherichia coli, Citrobacter.
 - Khuẩn lạc âm tính Lactose có màu xanh.
- Để định danh của vi khuẩn phân lập được phải được tiến hành tiếp theo bởi các thử nghiệm thích hợp.

VI. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

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

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả lên men Lactose
	<i>Klebsiella aerogenes</i> ATCC 13048	35 – 37 ⁰ C ở 18 – 24 giờ
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Dương tính	
<i>Salmonella Enteritidis</i> ATCC 13076		Âm tính
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853		Âm tính

VII. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

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

VIII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 10 đĩa/hộp hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

IX. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 03 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