

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT

BacterPlate™ Mannitol Salt Agar (MSA)

Môi trường đổ sẵn trên đĩa petri 90mm dùng nuôi cấy chọn lọc *Staphylococcus*. Phân biệt *Staphylococcus aureus* và *Staphylococcus epidermidis*.

Code: 05021



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Mannitol Salt Agar (MSA)** là môi trường đồ sẵn trên đĩa petri 90mm dùng nuôi cấy chọn lọc *Staphylococcus*. Phân biệt *Staphylococcus aureus* và *Staphylococcus epidermidis*.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ Mannitol Salt Agar (MSA) là môi trường chọn lọc được chuẩn bị để phân lập các tụ cầu khuẩn gây bệnh. Hầu hết các vi khuẩn khác bị ức chế bởi nồng độ muối cao, ngoại trừ một số vi khuẩn ưa muối. Các tụ cầu dương tính với Coagulase tạo ra các khuẩn lạc được bao quanh bởi các vùng màu vàng tươi, trong khi các tụ cầu không gây bệnh tạo ra các khuẩn lạc có vùng màu đỏ tía.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

'Lab-Lemco' powder	1,0 g
Peptone	10,0 g
Mannitol	10,0 g
Sodium chloride	75,0 g
Phenol red	0,025 g
Agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 7.5 ± 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.

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.
- 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:

Ví sinh vật kiểm tra	Điều kiện nuôi ủ	Yêu cầu chất lượng
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	35 – 37 ⁰ C 16 – 24 giờ	Mọc tốt, khuẩn lạc màu vàng
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228		Mọc tốt, khuẩn lạc màu hồng
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739		Không mọc

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