

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT BacterPlate™ Tryptic Soy Agar (TSA)

Môi trường đổ sẵn trên đĩa petri 90mm dùng nuôi cấy không chọn lọc vi khuẩn dễ mọc.

Code: 05026



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Tryptic Soy Agar (TSA)** là môi trường đồ sẵn trên đĩa petri 90mm được sử dụng chủ yếu như một môi trường sinh trưởng ban đầu cho mục đích quan sát hình thái khuẩn lạc, phát triển nuôi cấy thuần và đạt được sự phát triển đủ cho xét nghiệm hóa sinh và bảo quản sau đó.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ Tryptic Soy Agar (TSA) với Sự kết hợp của Tryptone và Papaic tiêu hóa bột đậu nành dẫn đến sự tăng trưởng tối ưu, do sự hiệp đồng giữa nguồn cung cấp protein casein và nguồn cung cấp carbohydrate của đậu nành, thúc đẩy sự phát triển của hầu hết các vi sinh vật khó tính hoặc không khó tính. Sodium chloride duy trì sự cân bằng thẩm thấu.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Tryptone	15,0 g
Papaic digest of soybean meal	5,0 g
Sodium chloride	5,0 g
Bacteriological agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 7.3 ± 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 30 – 35 0C, trong 3 – 5 ngày. 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:

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Sau 48 giờ ở 30 – 35°C	Phát triển tốt
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027		Phát triển tốt
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778		Phát triển tốt
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Phát triển tốt

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