

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT
BacterPlate™ Bacillus Cereus Agar

Môi trường đổ sẵn đĩa 90mm dùng phát hiện và định lượng *Bacillus cereus*

Code: 05036



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Bacillus Cereus Agar** là môi trường nuôi cấy được sử dụng để phát hiện và định lượng bào tử và dạng sinh dưỡng của các loài được cho là thuộc nhóm *Bacillus cereus* trong các sản phẩm dành cho người và động vật.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ Bacillus Cereus Agar với chất nền tạo màu có trong môi trường nuôi cấy bị thủy phân bởi các loài thuộc nhóm *Bacillus cereus*; các khuẩn lạc phát triển có màu xanh lục nhạt đến xanh lục đặc trưng. Hệ thống chọn lọc được sử dụng cho phép ức chế phần lớn hệ thực vật thứ cấp gây ô nhiễm. Sự kết hợp giữa chất nền tạo màu và các tác nhân chọn lọc trong công thức của **BacterPlate™ Bacillus Cereus Agar** cho phép đếm trực tiếp các khuẩn lạc đặc trưng chỉ sau 24 giờ ủ mà không cần xác nhận.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Nutrient system	38,7 g
Sodium chloride	5,0 g
Selective system	5,0 g
Chromogenic substrate	0,1 g
Bacteriological agar	16,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 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 30 °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 và đếm các 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/ WDCM

CHUNG VI SINH VẬT	ĐIỀU KIỆN NUÔI CẤY	KẾT QUẢ
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778	24 – 48 giờ ở 30 °C	Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh lá
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633		Ức chế, không mọc
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Ức chế, 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