

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT BacterPlate™ Potato Dextrose Agar

Môi trường đổ sẵn đĩa 90mm dùng phát hiện và định lượng nấm men và nấm mốc.

Code: 05035



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Potato Dextrose Agar** là môi trường nuôi cấy và định lượng nấm men và nấm mốc được khuyến nghị áp dụng cho các sản phẩm mỹ phẩm. Môi trường có thể được sử dụng làm môi trường chọn lọc sau khi bổ sung chloramphenicol.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ Potato Dextrose Agar với nồng độ glucose và chiết xuất khoai tây tạo điều kiện cho nấm men và nấm mốc phát triển. Độ pH axit ức chế hầu hết các vi khuẩn. Chiết xuất khoai tây được sử dụng giúp tránh sự cần thiết phải chuẩn bị dịch truyền khoai tây.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Potato extract	4,0 g
Glucose	20,0 g
Bacteriological agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 5.6 ± 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 25 ± 2°C 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 và đếm các khuẩn lạc nấm men, nấm mốc 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>Aspergillus brasiliensis</i> WDCM 00053	72 giờ ở 20 – 25 °C	Mọc tốt
<i>Candida albicans</i> WDCM 00054	48 giờ ở 30 – 35 °C	Mọc 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