

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT

BacterPlate™ BHI Agar

Môi trường đồ sẵn trên đĩa petri 90mm dùng nuôi cấy vi khuẩn dễ mọc, nấm men, nấm mốc.

Code: 05054



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ BHI Agar** là môi trường giàu dinh dưỡng thích hợp để nuôi cấy hầu hết các loại vi khuẩn mà không có sự yêu cầu đặc biệt nào tới sinh trưởng của chúng. Môi trường thường được dùng với mục đích nuôi cấy vi khuẩn để mọc, nấm men, nấm mốc.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ BHI Agar với thành phần chính là chiết xuất từ mô tim và não, cũng như gelatin peptone là những thành phần thiết yếu cho việc nuôi cấy các vi khuẩn khó tính. Glucose được sử dụng thông qua con đường lên men cung cấp dinh dưỡng cần thiết cho sự phát triển của vi khuẩn. Sodium chloride duy trì cân bằng thẩm thấu của môi trường, Disodium phosphate được thêm vào như một chất đệm để duy trì độ pH.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Brain heart extract	17,5 g
Pancreatic digest of gelatin	10,0 g
Sodium chloride	5,0 g
Disodium phosphate	2,5 g
Glucose	2,0 g
Bacteriological agar	15,0 g
Nước cất	1000 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7.4 ± 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 hoặc 37°C, trong 24 – 72 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:

Chủng chuẩn vi sinh vật	Điều kiện ủ	Kết quả
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Sau 48 giờ ở 37 °C	Phát triển tốt
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Phát triển tốt
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231		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



