

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT
BacterPlate™ Thạch Máu Ngựa (HBA)

Môi trường đồ sẵn trên đĩa petri 90mm dùng nuôi cấy không chọn lọc vi khuẩn khó mọc (*Haemophilus*, *Neisseria spp*).

Code: 05007



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Thạch Máu Ngựa** là môi trường nuôi cấy không chọn lọc vi khuẩn khó mọc (*Haemophilus, Neisseria spp*).
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ Thạch Máu Ngựa với thạch nền là Columbia agar base được bổ sung máu ngựa khử sợi huyết nhằm đáp ứng yêu cầu dinh dưỡng nhằm có thể nâng cao hiệu năng thu được khuẩn lạc các vi sinh vật tối đa mà không ảnh hưởng tới phản ứng hemolytic (tan máu) của chúng. Môi trường được xây dựng để tương thích với máu ngựa khử sợi huyết và hoàn thiện hơn cho phản ứng tan máu. Special peptone và starch cung cấp nguồn nitrogen, carbon, các amino acid và các vitamin. Sodium chloride nhằm duy trì cân bằng thẩm thấu. Phản ứng tan máu là hiện tượng exotoxin mà vi khuẩn tiết ra làm phân hủy các tế bào hồng cầu.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Special peptone	23,0 g
Starch	1,0 g
Sodium chloride	5,0 g
Bacteriological agar	13,5 g
Máu ngựa khử sợi huyết	50 – 70 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 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 hoặc 5-10% CO₂ ở 35 – 37 °C, trong 18 – 24 giờ. Kéo dài thời gian ủ nếu cần.
- Quan sát hình thái khuẩn lạc, các tính chất.

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:

Chuẩn vi sinh vật và điều kiện ủ	TIÊU CHUẨN (Pr)
Điều kiện nuôi cấy sau 18 – 24 giờ, ủ ở 35 – 37°C, với lượng cấy $\leq 10^3 - 10^4$ CFU/ mL	
<i>Haemophilus influenza</i> ATCC 49766	Mọc tốt
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090	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