

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CÂY BỔ SUNG MÁU
BacterPlate™ Thạch nâu có Gentamycin
(Thạch Chocolate có Gentamycin)

Môi trường nuôi cấy các vi sinh vật khó nuôi cấy, đặc biệt *Neisseria* và *Haemophilus*.

Code: 05015



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Thạch nâu có Gentamycin** là môi trường nuôi cấy vi sinh vật nuôi cấy không chọn lọc vi khuẩn khó mọc, đặc biệt *Neisseria* spp và *Haemophilus* spp từ các mẫu bệnh phẩm lâm sàng.
- 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 nâu có Gentamycin là môi trường thạch máu có thành phần máu ngựa khử sợi huyết được ly giải hồng cầu (biến tính nhiệt). Hồng cầu bị ly giải sẽ làm môi trường có màu nâu và giải phóng yếu tố X (Hemin) và V (Nicotinamide adenine dinucleotide, NAD) yếu tố cần thiết cho sự phát triển của *Neisseria* spp.

Bổ sung kháng sinh Gentamycin cung cấp môi trường cải tiến để phân lập vi sinh vật. Làm giàu cung cấp yếu tố V (nicotinamide adenine dinucleotide, NAD) cho các loài *Haemophilus*. Cũng cung cấp vitamin, axit amin, coenzym, dextrose, ion sắt và các yếu tố khác giúp cải thiện sự phát triển của *Neisseria* gây bệnh.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Tên chất	Khối lượng (g)
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
Gentamycin	0,008 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 ấm 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 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/ WDCM

CHŨNG VI SINH VẬT	Phản ứng nuôi cấy điển hình	KẾT QUẢ NUÔI CẤY 35 – 37°C
<i>H. influenzae</i> ATCC 49766	sau 18 – 24 giờ, 5 – 10% CO ₂	Mọc tốt
<i>S. pneumoniae</i> ATCC 49619		Mọc yếu đến không mọc
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090		Mọc yếu đến 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

