

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY BỔ SUNG MÁU

BacterPlate™ Thạch nâu có VCN (CAVCN)

Môi trường đổ sẵn trên đĩa petri 90mm dùng để nuôi cấy chọn lọc vi khuẩn *Neisseria gonorrhoeae* và *Neisseria meningitidis*.

Code: 05010



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Thạch nâu có VCN (CAVCN)** là môi trường nuôi cấy chọn lọc vi khuẩn *Neisseria gonorrhoeae* và *Neisseria meningitidis*. Áp dụng phân lập tác nhân nhiễm trùng từ dịch não tủy hoặc các bệnh phẩm vô trùng khác.
- 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 VCN (CAVCN)** là môi trường thạch máu có thành phần máu ngựa khỉ 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 gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*.
- Chất bổ sung VCN (Vancomycin, Colistin, Nystatin) được bổ sung vào môi trường thạch nâu giúp ức chế các vi khuẩn còn lại hỗ trợ chọn lọc vi khuẩn đích tốt hơn. Vancomycin ức chế vi khuẩn Gram dương, Colistin ức chế vi khuẩn Gram âm, Nystatin ức chế nấm.

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 khỉ sợi huyết	50 – 70 mL
Chất bổ sung VCN	01 bộ

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 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

CHUNG VI SINH VẬT	Phản ứng nuôi cấy điển hình sau 18 – 24 giờ, 5 – 10% CO ₂	KẾT QUẢ NUÔI CẤY 35 – 37°C
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC		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