

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY BỔ SUNG MÁU

**BacterPlate™ Thạch nâu có Bacitracin (CAHI)**

Môi trường đồ sẵn 90mm dùng để nuôi cấy chọn lọc vi khuẩn *Haemophilus influenzae*.

**Code: 05013**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Thạch nâu có Bacitracin (CAHI)** là môi trường đổ sẵn đĩa 90mm dùng để nuôi cấy chọn lọc vi khuẩn *Haemophilus influenzae*. Áp dụng nuôi cấy bệnh phẩm đường hô hấp.
- 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 Bacitracin (CAHI)** có thành phần Special peptone cung cấp các chất dinh dưỡng cần thiết. Đệm sodium chloride để duy trì độ pH và starch trung hòa các axit béo độc hại có thể có trong thạch. Máu ngựa khử sợi huyết là một chất bổ sung cung cấp yếu tố V (nicotinamide adenine dinucleotide, NAD) cho loài *Haemophilus*. Bacitracin là một loại kháng sinh polypeptide ức chế vi khuẩn gram dương và *Neisseria*.

## 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
Bacitracin	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 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% CO<sub>2</sub> ở 35 – 37 0C, 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	KẾT QUẢ NUÔI CẤY 35 – 37°C
<i>H. influenzae</i> ATCC 49766	điển hình sau 18 –	Mọc tốt
<i>S. pneumoniae</i> ATCC 49619	24 giờ, 5 – 10%	Mọc yếu đến không mọc
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090	CO <sub>2</sub>	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](mailto:info@labone.vn) | Website: [www.labone.vn](http://www.labone.vn)

