

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY BỔ SUNG MÁU BacterPlate™ BAYK Agar

Môi trường đổ sẵn trên đĩa petri 90mm được dùng để nuôi cấy không chọn lọc vi khuẩn kỵ khí.

**Code: 05034**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ BAYK Agar** là môi trường dinh dưỡng được thiết kế đặc biệt để phân lập và nuôi cấy định tính các vi sinh vật kỵ khí, bao gồm cả các chủng khó tính và phát triển chậm.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

## II. NGUYÊN TẮC

**BacterPlate™ BAYK Agar** cung cấp một môi trường thuận lợi cho sự phát triển của các sinh vật kỵ khí, chúng cần môi trường không có oxy để tồn tại và nhân giống. BAYK Agar hỗ trợ sự phát triển tối ưu và sắc tố điển hình của nhiều loại vi khuẩn kỵ khí khác nhau, bao gồm cả những vi khuẩn có tầm quan trọng lâm sàng quan trọng.

Công thức của BAYK Agar thường liên quan đến việc bổ sung máu cừu khử sợi huyết hoặc máu ngựa khử sợi huyết vào thạch nền Columbia agar base, cung cấp các chất dinh dưỡng thiết yếu và các yếu tố cần thiết cho sự phát triển của vi sinh vật kỵ khí. Các thành phần máu đóng vai trò là nguồn dinh dưỡng, tăng cường phục hồi một số vi khuẩn kỵ khí và có thể biểu hiện các phản ứng tán huyết đặc trưng. Khả năng của môi trường trong việc hỗ trợ sự phát triển của các vi khuẩn kỵ khí khó tính và phát triển chậm làm cho nó có giá trị đối với việc phân lập và nuôi cấy ban đầu trong các phòng thí nghiệm vi sinh lâm sàng. Nó cho phép phát hiện, xác định và mô tả đặc điểm của vi khuẩn kỵ khí, đóng vai trò quan trọng trong các quá trình lây nhiễm và điều kiện lâm sàng khác nhau

## III. THÀNH PHẦN

*Trong 1 lít môi trường (tham khảo)*

Tryptone	15,0 g
Soya peptone	5,0 g
Yeast extract	5,0 g
L-Cysteine	0,5 g
Sodium Chlorine	5,0 g
Sodium thioglycollate	0,5 g
Hemin	0,005 g
Máu cừu khử sợi huyết	5 – 7 %
Agar	13,5 g

*pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25<sup>0</sup>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.
- Cây 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 hiếm khí ở 35 – 37 °C, 5 – 10% CO<sub>2</sub> 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:

Chủng chuẩn vi sinh vật	Điều kiện ủ	Kết quả
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285	18 – 24 giờ, 36 ± 1°C, 5 – 10 % CO <sub>2</sub>	Mọc tốt
<i>Bacteroides melaninogenicus</i> ATCC 25611		Mọc tốt
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> ATCC 27337		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](mailto:info@labone.vn) | Website: [www.labone.vn](http://www.labone.vn)