

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY BỔ SUNG MÁU

**BacterPlate™ Thạch máu có Gentamicin (BAGe)**

Môi trường đổ sẵn 90mm nuôi cấy chọn lọc *Streptococcus*. Phân biệt các kiểu hình tiêu huyết  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ .

**Code: 05006**

## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Thạch máu có Gentamicin (BAGe)** là môi trường nuôi cấy chọn lọc *Streptococcus*. Phân biệt các kiểu hình tiêu huyết  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ . Áp dụng nuôi cấy phân lập tác nhân nhiễm trùng từ các bệnh phẩm đường hô hấp, quệt hầu họng, mũi - dịch tiết,...
- 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 có Gentamicin (BAGe)** với thạch nền Columbia agar base được bổ sung máu cừu khử sợi huyết là một môi trường cung cấp các yếu tố tăng trưởng và cho phép xác định phản ứng tiêu huyết của vi khuẩn. Gentamicin được bổ sung vào môi trường sẽ ức chế chọn lọc đối với hầu hết các *Enterobacteriaceae*, *Neisseria* và *Staphylococcus spp.*

## 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 cừu khử sợi huyết	50 – 70 mL
Gentamicin	0,01 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C:  $7.3 \pm 0.2$

*\*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% CO<sub>2</sub> ở 35 – 37 °C, trong 18 – 24 giờ. Kéo dài thời gian ủ nếu cần.
- Quan sát hình thái khuẩn lạc, các tính chất và phản ứng tan máu.

## 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 <sub>2</sub>	KẾT QUẢ NUÔI CẤY 35 – 37°C
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619		Mọc tốt, vi khuẩn tiêu huyết α
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 27956		Mọc tốt, vi khuẩn tiêu huyết β
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923		Ức chế
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Ức chế

## 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)