

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY BỔ SUNG MÁU

**BacterPlate™ Thạch nâu có VTCN (HP VTCN)**

Môi trường đổ sẵn trên đĩa petri 90mm có bổ sung Vancomycin, Trimethoprim, Colistin, Nystatin được dùng để nuôi cấy chọn lọc *Helicobacter pylori*.

**Code: 05012**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Thạch nâu có VTCN (HP VTCN)** là môi trường đổ sẵn trên đĩa petri 90mm có bổ sung Vancomycin, Trimethoprine, Colistin, Nystatin được dùng để nuôi cấy chọn lọc *Helicobacter pylori*.
- 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 VTCN (HP VTCN)** là môi trường phân lập trung tính khuyến cáo cụ thể cho sự phát triển của *Helicobacter pylori*. Môi trường này với 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).
- Chất bổ sung VTCN với các chất kháng sinh: Vancomycin, Trimethoprine, Colistin, Nystatin giúp ức chế các loại vi khuẩn, vi nấm tạo điều kiện cho *Helicobacter pylori* phát triển.

## 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
Supplement VTCN	01 bộ

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 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 °C, trong 3 – 5 ngày. 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>Helicobacter pylori</i> ATCC 43504	35 – 37°C	Mọc với khúm khuẩn 1 – 2 mm
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	5 – 10 % CO <sub>2</sub>	Mọc yếu đến không mọc.
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	3 – 5 ngày	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)