

BacterLab Division



**MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY 3 NGĂN**  
**BacterPlate™ Môi trường 3 ngăn**  
**GNR/STAPH/STREP**

Môi trường nuôi cấy vi sinh vật kiểm tra vi sinh vật gram âm

**Code: 05053**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Môi trường 3 ngăn GNR/STAPH/STREP** là môi trường kiểm vi khuẩn gram âm trong thực phẩm.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

## II. NGUYÊN TẮC

**BacterPlate™ Môi trường 3 ngăn GNR/STAPH/STREP** là môi trường vi sinh vật đồ sẵn dùng kiểm tra vi sinh vật Gram âm trong thực phẩm và mỹ phẩm.

## III. THÀNH PHẦN

*Trong 1 lít ngăn GNR (tham khảo)*

Pancreatic digest of gelatin	17,0 g
Tryptone	1,5 g
Peptic digest of meat	1,5 g
Lactose	10,0 g
Bile salts	1,5 g
Sodium chloride	5,0 g
Neutral red	0,03 g
Crystal violet	0,001 g
Bacteriological agar	13,5 g

*pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7.1 ± 0.2*

*Trong 1 lít môi trường ngăn STAPH (Tham khảo)*

Lab-Lemco' powder	1,0 g
Peptone	10,0 g
Mannitol	10,0 g
L-Cysteine hydrochloride	0,3 g
Sodium chloride	75,0 g
Phenol red	0,025 g
Bacteriological agar	15,0 g

*pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7.5 ± 0.2*

Trong 1 lít môi trường ngăn STREP (Tham khảo)

Tên chất	Khối lượng (g)
Salts	7,5 g
Starch	1,0 g
Peptone and yeast extract	20,0 g
Chromogenic mix	2,2 g
Growth factors mix	8,0 g
Bacteriological agar	15,0 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.
- 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 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/ WDCM

CHUNG VI SINH VẬT	ĐIỀU KIỆN Ủ	KẾT QUẢ NUÔI CẤY
Ngăn STAPH		
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	35 – 37 <sup>0</sup> C, 16-24 giờ	Mọc tốt, khuẩn lạc màu vàng
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228		Mọc tốt, khuẩn lạc màu hồng
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739		Không mọc
Ngăn STREP		
<i>S. pneumoniae</i> ATCC 49619	35 – 37 <sup>0</sup> C, 16-24 giờ	Mọc tốt, tiêu huyết α
<i>S.pyogenes</i> ATCC 19615		Mọc tốt, tiêu huyết β
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212		Mọc tốt, tiêu huyết γ
Ngăn STREP		
<i>S.agalactiae</i> ATCC 12386	35 – 37 <sup>0</sup> C, 18-24 giờ	Tím hoa cà
<i>S.agalactiae</i> ATCC 13813		Tím hoa cà
<i>E.faecalis</i> ATCC 29212		Xanh kim loại
<i>E. coli</i> ATCC 25922		Bị ức chế
<i>C.albicans</i> ATCC 10231		Bị ức chế

## VII. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ: 2 – 8<sup>0</sup>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)