

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Salmonella Agar

Môi trường sinh màu đồ sẵn 90mm dùng phát hiện kiểm tra Salmonella trong thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và mẫu môi trường

**Code: 01002**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterChrom™ Salmonella Agar** được sử dụng trong các phương pháp tiêu chuẩn để phát hiện Salmonella dưới dạng phân lập lần thứ hai.

## II. NGUYÊN TẮC

| Vì sinh vật                                      | Khuẩn lạc         |
|--|-------------------|
| <i>Salmonella</i> spp.                           | Hồng đến đỏ tươi  |
| <i>Escherichia coli</i>                          | Không màu         |
| <i>Enterobacter</i> spp., <i>Klebsiella</i> spp. | Xanh lam đến tím  |
| <i>Proteus</i> spp.                              | Không màu đến nâu |
| Vi khuẩn Gram dương                              | Bị ức chế         |

## III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Peptone              | 10,0 g |
| Yeast extract        | 5,0 g  |
| Sodium chloride      | 5,0 g  |
| Phosphate buffer     | 7,0 g  |
| Selective agents     | 10,2 g |
| Chromogenic mixture  | 1,0 g  |
| Bacteriological agar | 16,0 g |
| Opacifying agents    | 6,5 g  |

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25<sup>0</sup>C: 7.0 ± 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

1. Để các đĩa môi trường ổn định ở nhiệt độ phòng. Làm khô các đĩa trên trong tủ ẩm bằng cách hé một phần đĩa.
2. Cây rĩa mẫu trên các đĩa môi trường bằng que cấy vòng.
3. Ủ đĩa ở 36 ± 1°C trong 18 – 24h.

## V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển và đường kính của các khuẩn lạc vi khuẩn.
- *Salmonella* spp.: Khuẩn lạc hồng đến đỏ tươi
- *Escherichia coli* : Khuẩn lạc không màu
- *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp.: Khuẩn lạc xanh lam đến tím
- *Proteus* spp.: Khuẩn lạc không màu đến nâu
- Vi khuẩn Gram dương: Bị ức chế
- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
- Màu sắc môi trường: Thạch màu trắng sữa, đục
- Độ vô trùng: không có vi khuẩn/ vi nấm mọc sau khi ủ 36 ± 1°C/ 48 – 72h.

## 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                        |                            | KẾT QUẢ NUÔI CẤY Ở 35 – 37°C            |
|--|----------------------------|---|
| <i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028 | Phát triển sau 16 – 24 giờ | Mọc tốt, khuẩn lạc màu hồng             |
| <i>Salmonella Enteritidis</i> ATCC 13076 |                            | Mọc tốt, khuẩn lạc màu hồng             |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048 |                            | Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh dương       |
| <i>E.coli</i> ATCC 25922                 |                            | Bị ức chế một phần, khuẩn lạc không màu |
| <i>S.aureus</i> ATCC 25293               |                            | Bị ức chế                               |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 |                            | Bị 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)