

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ O157 Agar

Môi trường sinh màu phân lập và biệt hóa *E.coli* O157 trong các mẫu thực phẩm và lâm sàng

Code: 01015



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterChrom™ O157 Agar là sinh màu phân lập và biệt hóa *E.coli* O157 trong các mẫu thực phẩm và lâm sàng.

II. NGUYÊN TẮC

E.coli serotype O157:H7 hoặc biến thể không di động O157:H- là serotype VTEC phổ biến nhất liên quan đến sức khỏe cộng đồng. Sự quan trọng là nó được phát hiện năm 1982, sau 2 đợt bùng phát dịch ở Mỹ. Kể từ đó có hơn 180 ổ dịch được báo cáo trên toàn thế giới, với tỉ lệ 70.000 ca nhiễm mỗi năm, theo số liệu của tổ chức WHO.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Agar	15,0 g
Peptone and yeast extract	13,0 g
Chromogenic mix	1,2 g
Nước cất	1000 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25^oC: 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

- Nếu đĩa agar đã được giữ lạnh, cho phép làm ấm đến nhiệt độ phòng trước khi cấy mẫu ủ
- Cấy mẫu vào đĩa
- Ủ trong điều kiện hiếu khí ở 37°C trong 18 – 24 giờ

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- *E.coli* O157 → Tím hoa cà.
- *Coliforms* → Xanh ánh kim
- *Proteus* → Không màu, quầng xá

VI. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

BacterLab kiểm tra chất lượng mỗi lô sản phẩm bằng chủng chuẩn ATCC

Chuẩn vi sinh vật	Điều kiện ủ	Kết quả
<i>E.coli</i> O157:H7 ATCC 35150	35 – 37°C sau 18-24 giờ	Tím hoa cà
<i>E.coli</i> ATCC 25922		Xanh kim loại
<i>Klebsiella</i> ATCC 13883		Xanh kim loại
<i>E.faecalis</i> ATCC 29212		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 | Website: www.labone.vn