

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ STEC Agar

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng để định tính Escherichia coli sản sinh độc tố giống Shiga (STEC)

Code: 01014



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterChrom™ STEC Agar** môi trường nuôi cấy sinh màu dùng để định tính *Escherichia coli* sản sinh độc tố giống Shiga (STEC), hỗ trợ chẩn đoán nhiễm trùng STEC.
- Xét nghiệm được thực hiện bằng mẫu tẩm bông trực tràng hoặc phân

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
STEC	Màu tím
Vi khuẩn Gram âm khác	Không màu, xanh dương hoặc ức chế
Vi khuẩn Gram dương	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Agar	15,0 g
Peptones and yeast extract	8,0 g
Salts	5,2 g
Chromogenic mix	2,6 g
Supplement (S)	10,0 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 6.9 ± 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. Hút 0,1mL mẫu thử đã pha loãng theo nồng độ cần khảo sát, trải đều dịch bằng que cấy trang
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.
- 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>E. coli</i> O157 ATCC 35150	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Khuẩn lạc màu tím
<i>E. coli</i> O157 ATCC 700728		Khuẩn lạc màu tím
<i>E. coli</i> ATCC 2592		Bị ức chế
<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