

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ COL_R Agar

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng để định tính vi khuẩn Gram âm kháng Colistin (COL-R)

Code: 01016



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterChrom™ 0157 Agar** môi trường nuôi cấy sinh màu dùng để phân lập chọn lọc vi khuẩn Gram âm kháng Colistin (COL-R) trong đường tiêu hóa
- Xét nghiệm được thực hiện bằng mẫu tăm bông trực tràng, tăm bông tăng sinh mô và mẫu phân từ bệnh nhân để sàng lọc sự xâm nhập của COL-R

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
COL-R E. coli	Hồng đậm đến đỏ
COL-R Coliforms	Xanh kim loại
COL-R Pseudomonas	Màu kem đến xanh lá
COL-R Acinetobacter	Màu kem có quầng
COL-R Gram (-) khác	Không màu, màu kem
COL-S Gram (-)	Bị ức chế
Gram (-), nấm	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Agar	15,0 g
Peptones	20,0 g
Salt	5,0 g
Chromogenic and selective mix	0,8 g
Growth factors	1,7 g
Supplement (S)	2mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7.1 ± 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. Cấy ria 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.
- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
- Màu sắc môi trường: Thạch màu trắng 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
MCR-1 <i>E. coli</i> NCTC 13846	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Khuẩn lạc hồng đậm đến đỏ
COL-S <i>E. coli</i> ATCC 25922		Khuẩn lạc chủ yếu bị ức chế
<i>S. marcescens</i> ATCC 13880		Khuẩn lạc màu xanh lam
<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