

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ COL-APSE

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng phát hiện trực tiếp chất lượng của xâm chiếm đường tiêu hóa bằng vi khuẩn gram âm kháng colistin (COL-R) để hỗ trợ phòng ngừa và kiểm soát COL-R.

Code: 01025



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterChrom™ COL-APSE** là môi trường nuôi cấy tạo màu chọn lọc và vi phân, được sử dụng để phát hiện trực tiếp chất lượng của xâm chiếm đường tiêu hóa bằng vi khuẩn gram âm kháng colistin (COL-R) để hỗ trợ phòng ngừa và kiểm soát COL-R trong cơ sở chăm sóc sức khỏe. Xét nghiệm được thực hiện với mẫu phết trực tràng, gạc tầng sinh môn và mẫu phân của bệnh nhân để sàng lọc sự xâm nhập của COL-R. Kết quả có thể được giải thích sau 18-24 giờ ủ hiếu khí ở 35-37°C. Môi trường này cũng có thể được sử dụng như một chỉ báo cảnh báo sớm cho các xét nghiệm chẩn đoán nhiễm trùng để báo hiệu sự hiện diện có thể có của vi khuẩn COL-R..
- **BacterChrom™ COL-APSE** không nhằm mục đích chẩn đoán nhiễm trùng COL-R cũng như không hướng dẫn cũng như theo dõi điều trị nhiễm trùng. Việc thiếu sự phát triển hoặc không có khuẩn lạc trên **BacterChrom™ COL-APSE** không loại trừ sự hiện diện của COL-R. Cần xác định thêm, kiểm tra độ nhạy cảm và phân loại dịch tễ học trên các khuẩn lạc nghi ngờ.
- **BacterChrom™ COL-APSE** cũng có thể được sử dụng để phát hiện COL-R trong phân tích các sản phẩm thực phẩm dành cho con người, thức ăn chăn nuôi, trong vật nuôi và trong các mẫu môi trường.

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
COL-R <i>E. coli</i>	Hồng đậm đến đỏ
COL-R <i>Coliforms</i>	Màu xanh kim loại
COL-R <i>Pseudomonas</i>	Chuyển sang màu xanh
COL-R <i>Acinetobacter</i>	Màu kem đục
Vi khuẩn Gram âm	Bị ức chế
Vi khuẩn Gram dương	Bị ức chế
Men và mốc	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone	20,0 g
Salt	5,0 g
Chromogenic mix và Selective mix	0,8 g
Growth factors	1,7 g
Agar	15,0 g
Growth factors mix	2 mL

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 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ trong 18 – 24h.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển và đường kính của các khuẩn lạc vi khuẩn.
 - COL-R *E. coli*: Khuẩn lạc màu hồng đậm đến đỏ
 - COL-R *Coliforms*: Khuẩn lạc màu xanh kim loại
 - COL-R *Pseudomonas*: Khuẩn lạc màu kem trong suốt đến màu xanh lá cây
 - COL-R *Acinetobacter*: Khuẩn lạc màu kem đục
 - Vi khuẩn Gram dương khác: Bị ức chế
 - Vi khuẩn Gram âm: Bị ức chế
 - Men mốc: Hầu hết 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 mốc sau khi ủ $36 \pm 1^\circ\text{C}$ / 48 – 72h.

VI. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

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

CHŨNG VI SINH VẬT		KẾT QUẢ NUÔI CẤY Ở $35 - 37^\circ\text{C}$
<i>Vancomycin-Resistant E. faecalis</i> ATCC 51299	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Mọc tốt, màu hoa cà, nhỏ
<i>E. coli</i> ATCC 25922		Bị ức chế
<i>C. tropicalis</i> ATCC 1369		Bị ức chế
<i>S. aureus</i> ATCC 25293		Bị ức chế
<i>E. casseliflavus</i> ATCC 700327		Bị ức chế
<i>E. gallinarum</i> ATCC 49573		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

