

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ B.cepacia

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng phát hiện trực tiếp định tính và phân biệt vi khuẩn *Burkholderia cepacia complex*.

Code: 01023



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterChrom™ B.cepacia** là môi trường nuôi cấy tạo màu chọn lọc được thiết kế để sử dụng trong việc phát hiện trực tiếp định tính, phân biệt và xác định giả định sự xâm nhập của vi khuẩn *Burkholderia cepacia complex* (BCC) trong nang bệnh nhân xơ hóa. Xét nghiệm được thực hiện bằng cách phết trực tiếp hoặc pha loãng đờm, khạc đờm, phết họng, hút khí quản hoặc rửa phế quản phế nang. Kết quả **BacterChrom™ B.cepacia** có thể được giải thích sau 36-72 giờ ủ hiếu khí ở 35-37 °C. Việc thiếu sự phát triển hoặc không có khuẩn lạc trên **BacterChrom™ B.cepacia** không loại trừ sự hiện diện của vi khuẩn BCC.
- **BacterChrom™ B.cepacia** không nhằm mục đích chẩn đoán nhiễm trùng cũng như không hướng dẫn cũng như theo dõi việc điều trị các bệnh nhiễm trùng. Hơn nữa cần xác định, kiểm tra độ nhạy cảm và phân loại dịch tễ học trên các khuẩn lạc nghi ngờ. Việc kiểm tra phải được sử dụng song song nuôi cấy thông thường được thực hiện ở bệnh nhân xơ nang.
- **BacterChrom™ B.cepacia** cũng có thể được sử dụng để xác định định tính và/hoặc định lượng vi khuẩn BCC trong các phân tích các sản phẩm dược phẩm gốc nước, không vô trùng, chẳng hạn như kem hoặc siro, phù hợp với USP <60>.
- Trong trường hợp này, kết quả **BacterChrom™ B.cepacia** có thể được giải thích sau 36-72 giờ ủ hiếu khí ở 30-35°C.

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
Burkholderia	Xanh lục hoặc blue halo
Vi khuẩn Gram dương khác	Bị ức chế
Vi khuẩn Gram âm	Bị ức chế
Men và mốc	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone	11,0 g
Yếu tố tăng trưởng	6,6 g
Chromogenic mix và Selective mix	0,3 g
Agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 6,2 ± 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 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.
 - *B.cepacia*: Khuẩn lạc màu xanh lục
 - *S.epidermidis*: Bị ức chế
 - *K.pneumoniae*: Bị ức chế
 - *P.aeruginosa*: Bị ức chế
 - 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 xanh lục đậm
- 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

CHUNG VI SINH VẬT		KẾT QUẢ NUÔI CÂY 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: $2 - 8^\circ\text{C}$.
- 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