

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU

BacterChrom™ Candida Agar

Môi trường đổ sẵn 90mm dùng dùng phát hiện *Candida spp.*

Code: 01004

I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterChrom™ Candida Agar là một môi trường sinh màu dùng phát hiện *Candida spp.*

II. NGUYÊN TẮC

BacterChrom™ Candida Agar là môi trường nuôi cấy tạo màu chọn lọc nhằm mục đích sử dụng để phát hiện trực tiếp về mặt định tính, phân biệt và nhận dạng giả định các loài *Candida*. Xét nghiệm được thực hiện với các mẫu gạc từ da, cổ họng, tai và âm đạo cũng như các mẫu đờm, nước tiểu và phân, song song với nuôi cấy trên môi trường thạch Sabouraud, để hỗ trợ chẩn đoán bệnh nấm *Candida*. Kết quả có thể được giải thích sau 20 – 48 giờ ủ hiếu khí ở 35 – 37°C.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Lactos Chloramphenicol	0,5 g
Peptone	10,2 g
Chromogenic mix	1,0 g
Agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 6.1 ± 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

- Đề các đĩa môi trường ổn định ở nhiệt độ phòng. Làm khô các đĩa trên trong tủ ấm bằng cách hé một phần đĩa.
- Chuyển 0,1 mL mẫu cần kiểm tra với các nồng độ pha loãng đã chuẩn bị lên bề mặt đĩa. Trãi



- đều đĩa bằng que cấy tam giác
- 3. Hoặc có thể cấy ria mẫu trên các đĩa môi trường bằng que cấy vòng.
- 4. Ủ đĩa ở $36 \pm 1^\circ\text{C}$ trong 24 – 48h.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển của vi khuẩn và sự xuất hiện của các khuẩn lạc:
 - *C.albicans*: Khuẩn lạc màu xanh lá.
 - *C.tropicalis*: Khuẩn lạc màu xanh kim loại
 - *C.krusei*: Khuẩn lạc màu hồng mờ
 - *C.kefyr*, *C.glabrata*: Khuẩn lạc màu tím hoa cà đến màu nâu
 - Loài khác: Khuẩn lạc màu trắng đến màu hoa cà.
- 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 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ / 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 CẤY Ở $35 - 37^\circ\text{C}$
<i>C.krusei</i> ATCC 14243	Phát triển sau 24 – 48 giờ	Mọc tốt, khuẩn lạc màu hồng mờ
<i>C.albicans</i> ATCC 60193		Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh lá
<i>C.tropicalis</i> ATCC 1369		Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh kim loại
<i>C.glabrata</i> ATCC 2001		Mọc tốt, khuẩn lạc màu tím hoa cà
<i>E.coli</i> ATCC 25922		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