

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Candida Plus Agar

Môi trường sinh màu đồ sẵn 90mm dùng định tính, phân biệt các loài Candida

Code: 01005



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterChrom™ Candida Plus Agar** là môi trường nuôi cấy tạo màu chọn lọc nhằm mục đích sử dụng để phát hiện trực tiếp định tính, phân biệt và nhận dạng giả định các loài Candida bao gồm C. Auris.
- 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.

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
<i>C. albicans</i>	Xanh lam
<i>C. auris</i>	Xanh dương nhạt có quầng xanh
<i>C. tropicalis</i>	Xanh kim loại có quầng hồng
<i>C. krusei</i>	Hồng nhạt ở tâm
<i>C. glabrata</i>	Tím nhạt
Vi khuẩn khác	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Agar	15,0 g
Peptone	11,0 g
Chromogenic and selective mix	24,9 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

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.
- *C. albicans*: Khuẩn lạc màu xanh lam
- *C. auris*: Khuẩn lạc màu xanh dương nhạt có quầng xanh
- *C. tropicalis*: Khuẩn lạc xanh kim loại có quầng hồng
- *C. Krusei* : Khuẩn lạc có tâm hồng nhạt
- *C. glabrata* : Khuẩn lạc màu tím nhạt
- Vi khuẩn khác : 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 mọc sau khi ủ $36 \pm 1^\circ\text{C}/ 48 - 72\text{h}$.

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>C. albicans</i> ATCC 60193	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Khuẩn lạc màu xanh lam
<i>C. auris</i> ATCC MYA-5001		Khuẩn lạc màu xanh dương nhạt có quầng xanh
<i>C. tropicalis</i> ATCC 1369		Khuẩn lạc xanh kim loại có quầng hồng
<i>C. krusei</i> ATCC 14243		Khuẩn lạc có tâm hồng nhạt
<i>C. glabrata</i> ATCC 2001		Khuẩn lạc màu tím nhạt
<i>E. coli</i> ATCC 25922		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