

MELAB CHROMOGENIC ORIENTATION AGAR

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Chromogenic Orientation Agar là môi trường phân lập và phân biệt các vi sinh vật gây nhiễm trùng đường tiết niệu.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Chromogenic Orientation Agar là đĩa thạch đỏ sẵn chứa môi trường tạo màu dùng cho phân lập và phân biệt các vi sinh vật gây nhiễm trùng đường tiết niệu, có nguyên liệu chất lượng cao nguồn gốc từ Chromagar, Pháp. Sản phẩm được bao gói bằng màng bán thấm Cellophane có tính năng chống ẩm giúp đảm bảo chất lượng trong quá trình bảo quản, dễ dàng phân huỷ bảo vệ môi trường. Thành phần môi trường có peptone và yeast extract cung cấp nguồn dinh dưỡng cho vi sinh vật phát triển. Chromogenic mix là các chất sinh màu bao gồm một cơ chất (đặc hiệu với enzyme) và một nhóm mang màu. Khi enzyme của vi sinh vật phân giải phức hợp không màu này, nhóm mang màu được tách ra khỏi phức hợp và biểu hiện màu sắc riêng biệt.

THÀNH PHẦN CỦA BỘ KIT

Môi trường sử dụng ngay:

Mã sản phẩm	Nội dung
P901535	Hộp 10 đĩa 90mm (2x5)

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1L nước tinh khiết
Peptone and yeast extract	17.0g
Chromogenic mix	1g
Agar	15.0g

pH 7.0 ± 0.2 ở 25°C

THIẾT BỊ YÊU CẦU

- Tủ ấm
- Tủ an toàn sinh học

CHÚ Ý VÀ CẢNH BÁO

- Chỉ dùng trong phòng thí nghiệm và dùng bởi người có chuyên môn.
- Không sử dụng sản phẩm khi hết hạn
- Không sử dụng sản phẩm nếu có các dấu hiệu tạp nhiễm, thay đổi màu sắc, khô, vỡ và các dấu hiệu hư hỏng khác.
- Sau khi sử dụng các bệnh phẩm, môi trường nuôi cấy, cần xử lý theo qui định hiện hành.

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản đĩa thạch trong gói màng bán thấm Cellophane, bên trong hộp giấy. Nhiệt độ bảo quản từ 2 – 8°C, tránh ánh sáng trực tiếp cho tới hết hạn sử dụng. Đĩa thạch sau khi được lấy ra khỏi màng có thể dùng trong 1 tuần tiếp theo ở cùng điều kiện bảo quản. Lưu ý bảo quản vô trùng.
- Các dấu hiệu của sản phẩm hư hỏng: thạch bị co, vỡ, chảy nước từ bên trong môi trường, biến đổi màu sắc, nhiễm. Sản phẩm nhạy cảm với ánh sáng và nhiệt độ do đó cần kiểm soát ánh sáng, quá nhiệt, độ ẩm cao, đông đá.
- Hạn sử dụng: 80 ngày từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Để các đĩa ổn định tại nhiệt độ phòng.
2. Cấy các mẫu xét nghiệm
3. Ủ các đĩa thạch ở 35-37°C, trong 18-24h, hiếu khí

ĐỌC KẾT QUẢ

Sau khi ủ, quan sát khuẩn lạc phát triển trên bề mặt đĩa.

Tên vi sinh vật	Màu khuẩn lạc
<i>Escherichia coli</i>	Hồng đậm tới đỏ
<i>Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia</i>	Màu xanh kim loại
<i>Proteus, Morganella, Providencia</i>	Quầng nâu
<i>Proteus vulgaris</i>	Xanh da trời, quầng nâu
<i>Pseudomonas</i>	Mờ, có hoặc không sắc tố tự nhiên màu kem tới xanh lục
<i>Acinetobacter</i>	Màu kem
<i>Stenotrophomonas</i>	Không màu
<i>Enterococcus</i>	Xanh lam
<i>S.aureus</i>	Sắc tố tự nhiên
<i>S.epidermidis</i>	Kem
<i>S.saprophyticus</i>	Hồng, đục, nhỏ

<i>StrepB</i>	Xanh da trời nhạt
<i>Candida albicans</i>	Kem

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

MELAB Diagnostics kiểm tra chất lượng mỗi lô sản xuất bằng các chủng chuẩn

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả mong đợi
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	35-37°C, 18-24h, hiếu khí	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu hồng đậm tới đỏ
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923		Phát triển tốt, khuẩn lạc màu trắng, sắc tố tự nhiên
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212		Phát triển tốt, khuẩn lạc màu xanh lam
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 12453		Phát triển tốt, quang nâu

LOẠI BỎ RÁC THẢI

- Các hóa chất không sử dụng có thể được xem như rác thải không nguy hiểm và loại bỏ theo quy định. Loại bỏ tất cả các hóa chất đã sử dụng như các vật liệu dùng một lần bị nhiễm khác theo quy trình cho các sản phẩm nhiễm trùng hoặc tiềm ẩn gây nhiễm.
- Trách nhiệm của mỗi phòng xét nghiệm là xử lý rác thải và nước thải tạo ra theo bản chất tự nhiên của chúng và mức độ độc hại và xử lý và loại bỏ chúng theo quy định được áp dụng.