

MELAB CHROMOGENIC ORIENTATION

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Chromogenic Orientation 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 có nguyên liệu chất lượng cao nguồn gốc từ Chromagar, Pháp. 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	g/l
Peptone and yeast extract	17.0g
Chromogenic mix	1g
Agar	15.0g
pH 7.0 ± 0.2 @ 25°C	

*Công thức này có thể thay đổi tùy thuộc vào tiêu chuẩn thực hiện yêu cầu.

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.

ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN

- 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.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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

ĐỌC KẾT QUẢ

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

Tên vi sinh vật	Màu khuẩn lạc
Escherichia coli	Hồng đậm tới đỏ
Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia	Màu xanh kim loại
Proteus, Morganella, Providencia	Quầng nâu
Proteus vulgaris	Xanh da trời, quầng nâu
Pseudomonas	Mờ, có hoặc không sắc tố tự nhiên màu kem tới xanh lục
Acinetobacter	Màu kem
Stenotrophomonas	Không màu
Enterococcus	Xanh lam
S.aureus	Sắc tố tự nhiên
S.epidermidis	Kem
S.saprophyticus	Hồng, đục, nhỏ
StrepB	Xanh da trời nhạt
Candida albicans	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	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu hồng đậm tới đỏ
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu trắng, sắc tố tự nhiên
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu xanh lam
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 12453	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, quầng nâu
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 13813	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, màu xanh da trời nhạt

LOẠI BỎ RÁC THẢI

Sau khi sử dụng, tất cả các đĩa thạch và vật liệu lây nhiễm khác phải được tiệt trùng và thải bỏ theo qui định của cơ sở xét nghiệm và theo qui định hiện hành của nhà nước.