

MELAB BILE ESCULIN AGAR

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Bile Esculin Agar được sử dụng để phân lập và phân biệt *Enterococci*.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Bile Esculin Agar là môi trường phân biệt khả năng thủy phân esculin của vi khuẩn. *Enterococci* thủy phân esculin thành esculetin và dextrose. Sản phẩm thủy phân sẽ phản ứng với muối sắt có trong môi trường và làm đổi màu của môi trường thành màu nâu đậm tới đen.

THÀNH PHẦN BỘ KIT

Ống nhựa trong suốt có nút xoáy vặn chặt chứa môi trường dùng sẵn:

Mã sản phẩm	Nội dung
T510707	Hộp 10 ống, 4 ml

CÔNG THỨC

Thành phần	Thành phần trong 1L nước tinh khiết
Peptone	14.0 g
Bile salts	15.0 g
Ferric citrate	0.5 g
Aesculin	1.0 g
Agar	14.0 g

pH 7.1 ± 0.2 ở 25°C

THIẾT BỊ YÊU CẦU

- Tủ ấm
- Tủ ATSH cấp 2

CHÚ Ý VÀ CẢNH CÁO

- Chỉ dùng trong phòng thí nghiệm và dùng bởi người có chuyên môn.
- Môi trường nuôi cấy không nên sử dụng như là vật tư hoặc nguyên liệu cho sản xuất.

- Không sử dụng sản phẩm khi hết hạn
- Không sử dụng sản phẩm nếu có các dấu hiệu tạp nhiễm, thay đổi màu sắc, vỡ và các dấu hiệu hư hỏng khác.
- Sau khi sử

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Không bóc hộp và màng bao sản phẩm khi chưa sử dụng. Lưu trữ trong tủ lạnh (2-8°C) đến hết hạn sử dụng, tránh ánh sáng trực tiếp và sự mất nước.
- Hạn sử dụng: 180 ngày kể từ ngày sản xuất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Cấy vi khuẩn cần xác định vào môi trường, nuôi ủ ở 35 -37°C, ở điều kiện hiếu khí và quan sát sự phát triển sau 18 – 24 giờ.

ĐỌC KẾT QUẢ

Sau khi nuôi ủ vi khuẩn phát triển, môi trường có màu đen cho thấy có sự thủy phân esculin.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

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

Chủng vi sinh vật	Điều kiện nuôi ủ	Kết quả mong đợi
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	35-37°C, 18- 24h, hiếu khí	Phát triển tốt, môi trường xung quanh khuẩn lạc màu đen
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615		Không phát triển

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.