

MELAB MÔI TRƯỜNG VẬN CHUYỂN H.PYLORI

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Môi trường vận chuyển H.pylori là môi trường được sử dụng để vận chuyển mảnh sinh thiết dạ dày cùng với môi trường nuôi cấy để phát hiện *Helicobacter pylori*.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

MELAB Môi trường vận chuyển H.pylori là môi trường đặc biệt dùng để vận chuyển mảnh sinh thiết nghi nhiễm *Helicobacter pylori* (Hp). Môi trường dạng bán rắn cung cấp các điều kiện tối ưu để duy trì khả năng tồn tại của vi sinh vật theo thời gian. Thành phần chứa Enrichment product – những vitamin và coenzyme, Casein peptone, Soy peptone, Yeast extract, giúp vi sinh vật khó tính có khả năng phục hồi tốt hơn sau thời gian lưu trữ dài ở nhiệt độ 4°C. Sodium chloride giúp cân bằng áp suất thẩm thấu. Antibiotics mixture giúp ngăn ngừa tạp nhiễm, hỗ trợ sự phát triển của vi khuẩn *Helicobacter pylori* trong quá trình phân lập từ mảnh sinh thiết.

THÀNH PHẦN CỦA BỘ KIT

Ống nhựa trong suốt có nút xoáy vặn chặt chứa môi trường sử dụng ngay:

Mã sản phẩm	Nội dung
T210761	Hộp 10 ống, 3 ml

CÔNG THỨC

Thành phần*	gm/litre
Casein peptone	9.5
Soy peptone	10
Starch	1
Disodium phosphate	2.5
Sodium chloride	5.5
Agar	7
Antibiotics mixture	10 mL
Enrichment product	1 vial
pH 6.5 ± 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.
- 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 dụng các bệnh phẩm, môi trường nuôi cấy, cần xử lý theo qui định hiện hành.

ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN

Bảo quản các ống tube trong hộp từ 2-8 °C cho đến ngày hết hạn sử dụng. Tránh ánh sáng trực tiếp.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Sử dụng tăm bông vô khuẩn thu nhận mẫu bệnh phẩm. Ấn tăm bông xuống 1/3 theo chiều dài ống môi trường và cắt bỏ hoặc bẻ phần que cầm. Vặn chặt nắp.
- Đối với mảnh sinh thiết dạ dày, nhấn mảnh sinh thiết xuống 1/3 theo chiều dài môi trường trong ống.
- Ghi nhãn và gửi tới phòng xét nghiệm sớm nhất có thể trong điều kiện bảo quản 4°C.
- Cây chuyển lên môi trường nuôi cấy thích hợp.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Chủng chuẩn	Kết quả mong đợi
<i>Helicobacter pylori</i>	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyên.

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.