

MELAB BRAIN HEART INFUSION BROTH

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

MELAB Brain Heart Infusion (BHI) broth là môi trường giàu chất dinh dưỡng, cung cấp các chất cần thiết cho sự phát triển của vi sinh vật, thích hợp để nuôi cấy cho nhiều loại vi sinh vật, bao gồm các vi sinh vật khó tính về mặt dinh dưỡng, nấm mốc và nấm men.

NGUYÊN LÝ

Môi trường Brain Heart Infusion thường được chiết xuất từ não và tim của bò hoặc heo và hỗn hợp Peptone cung cấp nitơ, vitamin, khoáng chất, axit amin cần thiết cho sự phát triển của hầu hết các vi sinh vật. Dextrose là nguồn cacbon và Natri clorua duy trì sự cân bằng thẩm thấu. Môi trường này là rất linh hoạt và hỗ trợ sự phát triển của nhiều sinh vật khó tính.

THÀNH PHẦN BỘ KIT

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

Mã sản phẩm	Nội dung
T510704	Hộp 10 tube (10x5ml)

CÔNG THỨC

Thành Phần	Gms/ Litre
Brain infusion solids	12.5
Beef heart infusion solids	5.0
Proteose peptone	10.0
Glucose	2.0
Sodium chloride	5.0
Disodium phosphate	2.5
pH (25°C)	7.4 ± 0.2

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

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 đủ chuyên môn.
- Không sử dụng sản phẩm đã hết hạn sử dụng, có dấu hiệu bị nhiễm khuẩn hoặc bất kì dấu hiệu hư hỏng nào.
- Bất kì sự thay đổi nào trong quy trình cũng sẽ ảnh hưởng đến kết quả.
- Bất kì sự thay đổi nhiệt độ bảo quản nào cũng ảnh hưởng đến tính năng sản phẩm.
- Bảo quản không thích hợp có thể làm giảm tuổi thọ sản phẩm.
- Để phát hiện vi sinh vật tốt: lấy và vận chuyển mẫu cần được thực hiện tốt và thích hợp với các mẫu đặc biệt theo thực tiễn phòng xét nghiệm.

ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN

Không bóc hộp và màng bao sản phẩm khi chưa sử dụng, lưu giữ trong tủ lạnh (2 - 8°C) đến hết hạn sử dụng, tránh ánh sáng trực tiếp và sự mất nước.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Thu mẫu: Mẫu bệnh phẩm phải được gửi ngay đến phòng xét nghiệm . Nếu không thể nuôi cấy ngay, mẫu bệnh phẩm phải được đựng trong môi trường vận chuyển thích hợp và được bảo quản lạnh.
2. Môi trường cần được để ổn định ở nhiệt độ phòng trước khi nuôi cấy. Nuôi ủ mẫu bệnh phẩm hoặc vi sinh vật cần tăng sinh vào môi trường; nuôi ủ ở $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ và quan sát sự phát triển sau 18 – 24 giờ hoặc hàng ngày.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Vui lòng thực hiện kiểm soát chất lượng theo hướng dẫn sử dụng và tiêu chuẩn, quy định QC địa phương. Chuẩn bị tốt môi trường để dùng kiểm tra, phân lập các chủng ATCC bên dưới:

Vi sinh vật	Kết quả mong đợi
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Tăng trưởng, làm đục môi trường nuôi cấy
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Tăng trưởng, làm đục môi trường nuôi cấy

LOẠI BỎ RÁC THẢI

- 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
- Sau khi sử dụng, nên tiêu hủy bằng nồi hấp ở 121°C trong ít nhất 20 phút.

- 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.



MELAB Diagnostics - Công ty cổ phần công nghệ Lavitec

Lô 8-CN18, KCN Khai Quang, P.Khai Quang, TP. Vĩnh Yên, T. Vĩnh Phúc.

Website: melab.vn Hỗ trợ kỹ thuật: [02113712107](tel:02113712107)