

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG TĂNG SINH
BacterTube™ BHI bổ sung Chloramphenicol

Môi trường tăng sinh chọn lọc vi nấm

Code: 08013



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterTube™ BHI bổ sung Chloramphenicol là môi trường dinh dưỡng đa năng được khuyến dùng để nuôi cấy và phân lập nhiều loại vi sinh vật, bao gồm vi khuẩn, nấm men và nấm mốc. Việc bổ sung chất kháng vi sinh vật tạo ra một môi trường chọn lọc được sử dụng để phân lập nấm gây bệnh từ các mẫu bị nhiễm vi khuẩn và nấm hoại sinh nặng.

II. NGUYÊN TẮC

- **BacterTube™ BHI bổ sung Chloramphenicol** được sử dụng để phân lập chọn lọc các loại nấm gây bệnh. Chloramphenicol hoạt động như một chất kháng khuẩn phổ rộng.
- BHI (Brain Heart Infusion) với thành phần chính là peptone, axit amin, nito, lưu huỳnh, carbon, các thành phần vi lượng và agar cung cấp dinh dưỡng cần thiết cho sự phát triển của vi khuẩn. Dextrose là nguồn năng lượng cho quá trình trao đổi chất của vi sinh vật. Natri clorua cung cấp chất điện giải cần thiết. Kết hợp với Chloramphenicol là kháng sinh phổ rộng có tác dụng ức chế rộng rãi nhiều loại vi khuẩn gram dương và gram âm.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Pancreatic Digest of Casein	16,0 g
Brain Heart Infusion	8,0 g
Peptic Digest of Animal Tissue	5,0 g
Sodium chloride	5,0 g
Disodium Phosphate	2,5 g
Dextrose	2,0 g
Chloramphenicol	0,1 g
Agar	13,5 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 7,4 ± 0,2

**Lưu ý: thành phần này mang tính chất tham khảo ngoài ra công ty chúng tôi sẽ pha chế thành phần theo yêu cầu hoặc theo hồ sơ thầu.*

IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Đốt nóng đầu que cấy trong ngọn lửa rồi hơi nhẹ phần cán, rồi cầm thẳng đứng que cấy cho que cấy nóng đều.
- Cấy giống lên trên bề mặt thạch nghiêng bằng cách đặt nhẹ đầu que cấy lên bề mặt môi trường ở đáy ống.
- Sau đó, cấy theo hình chữ Zích Zắc từ đáy ống nghiệm lên đến đầu trên mặt thạch nghiêng.
- Ủ trong điều kiện hiếu khí 35 – 37°C trong 16 – 24 giờ.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu thường từ 18-24h, quan sát khuẩn lạc phát triển trên bề mặt môi trường.
- Để định danh của vi khuẩn phân lập được phải được tiến hành tiếp theo bởi các test thích hợp.

VI. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

BacterLab kiểm tra chất lượng mỗi lô sản phẩm bằng chủng chuẩn ATCC

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	18h – 24, 35 °C	Phát triển tốt
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Ức chế một phần đến hoàn toàn

VII. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ: 2 – 8°C
- Vận chuyển: Nhiệt độ môi trường

VIII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 50 ống/hộp hoặc theo yêu cầu của khách hàng

IX. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 03 tháng kể từ ngày sản xuất.

BacterLab is Brand of LABone Scientific Equipment Co.ltd.

Nhà máy: Số 228/13/3 Nguyễn Thị Lăng, Xã Tân Phú Trung, Huyện Củ Chi, Tp.HCM

Hotline: 0978 782 147 | Email: info@labone.vn | Website: www.labone.vn