

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG TĂNG SINH
BacterTube™ Tryptic Soy Broth (TSB)

Môi trường tăng sinh để nuôi cấy và phát hiện nhiều loại vi khuẩn, nấm men và các loại nấm khác.

Code: 08008



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterTube™ Tryptic Soy Broth (TSB)** 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. Ngoài ra môi trường này còn được sử dụng thử nghiệm tính vô trùng để phát hiện sự nhiễm nấm và vi khuẩn hiếu khí có tỷ lệ mắc thấp.
- Các ống môi trường này có thể được sử dụng để chuẩn bị các dung dịch pha loãng vi sinh vật để đếm khuẩn lạc và chuẩn bị chất cấy chuẩn.

II. NGUYÊN TẮC

- **BacterTube™ Tryptic Soy Broth (TSB)** được sử dụng để phân lập chọn lọc các loại nấm gây bệnh. Chloramphenicol, gentamicin hoạt động như một chất kháng khuẩn phổ rộng.
- Môi trường này chứa chất tiêu hóa bột đậu nành và casein, cung cấp axit amin và các chất nitơ khác, làm cho nó trở thành môi trường giàu dinh dưỡng cho nhiều loại sinh vật. Natri clorua được thêm vào để duy trì trạng thái cân bằng thẩm thấu. Dextrose được kết hợp như một nguồn năng lượng. Dipotassium phosphate được bao gồm trong công thức như một chất đệm để duy trì độ pH.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Pancreatic Digest of Casein	17 g
Sodium Chloride	5,0 g
Papaic Digest of Soybean Meal	3,0 g
Dextrose	2,5 g
Dipotassium Phospha	2,5 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7,3 ± 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 đỏ 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 vào ống môi trường.
- 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 – 24 giờ, quan sát khuẩn lạc phát triển bằng cách dựa vào độ đục của môi trường.
- Để định danh của vi khuẩn phân lập được phải được tiến hành tiếp theo bởi các thử nghiệm 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	24 – 72 giờ, 35 °C	Phát triển tốt
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027		Phát triển tốt

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: 06 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