

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG TĂNG SINH

BacterTube™ BHI Broth

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.

Code: 08009



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterTube™ 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.

II. NGUYÊN TẮC

BacterTube™ BHI Broth 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 năng lượng 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.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Brain infusion solids	12,5 g
Beef heart infusion solids	5,0 g
Proteose peptone	10,0 g
Sodium chloride	5,0 mL
Disodium phosphate	2,5 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 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

Xác nhận Staphylococci dương tính coagulase (NF EN ISO 6888-1&3)

- Hoàn nguyên một khuẩn lạc đặc trưng vào ống chứa môi trường
- Ủ ở 36 ± 1°C trong 24 ± 3 giờ.
- Kiểm tra coagulase bằng cách thêm vào Coagulase Rabbit Plasma.

Tăng sinh, nuôi cấy vi sinh vật khác

- 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.
- 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 ± 2°C và quan sát sự phát triển sau 18 – 24 giờ hoặc hàng ngày.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

Sau khi ủ, quan sát sự phát triển của vi khuẩn và sự xuất hiện của các khuẩn lạc:

- Môi trường vẫn đục khi có sự tăng trưởng của vi sinh vật
- 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:

CHUNG VI SINH VẬT		KẾT QUẢ NUÔI CẤY Ở 36°C
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Phát triển sau 24 giờ	Tăng trưởng, làm đục môi trường nuôi cấy
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Tăng trưởng, làm đục môi trường nuôi cấy

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