

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG TĂNG SINH BacterTube™ LIM Broth

Môi trường lỏng dùng để tăng sinh chọn lọc nhóm B streptococci  
(*Streptococcus agalactiae*)

**Code: 08018**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**BacterTube™ LIM Broth - Todd Hewitt Broth with Colistin and Nalidixic Acid** là môi trường lỏng dùng để tăng sinh chọn lọc nhóm B streptococci (*Streptococcus agalactiae*) từ nguyên liệu mẫu có chứa hệ vi khuẩn hỗn hợp.

## II. NGUYÊN TẮC

### BacterTube™ LIM Broth

Beef heart infusion and casein peptone cung cấp nitrogen, carbon, amino acids and khoáng chất cho sự phát triển của vi sinh vật. Dịch chiết nấm men là nguồn cung cấp vitamin, đặc biệt là vitamin B. Glucose là carbohydrate có thể lên men. Ngoài ra, nó còn kích thích sự hình thành tan máu. Natri clorua duy trì cân bằng thẩm thấu của môi trường. Disodium phosphate và natri cacbonat đóng vai trò là chất đệm. Colistin và axit nalidixic ức chế vi khuẩn gram âm.

## III. THÀNH PHẦN

*Trong 1 lít môi trường (tham khảo)*

Beef Heart Infusion	3,1 g
Casein Peptone	20,0 g
Yeast Extract	10,0 g
Glucose	2,0 g
Sodium Chloride	2,0 g
Disodium Phosphate	0,4 g
Sodium Carbonate	2,5 g
Colistin Sulfate	0,01 g
Nalidixic Acid	0,015 g

*pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C:  $7,8 \pm 0,2$*

*\*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

- Để ống môi trường ổn định ở nhiệt độ thường
- Cấy mẫu vào ống chứa môi trường LIM broth
- Ủ với nắp nổi lỏng ở điều kiện hiếu khí hoặc trong môi trường giàu CO<sub>2</sub> tại 35-37°C từ 18-24 giờ hoặc có thể lên đến 48 giờ nếu cần thiết
- Sau khi ủ qua đêm, quan sát các ống xem có độ đục so với đối chứng không cấy khuẩn hay không. Nếu kết quả âm tính (không đục) thì ủ lại thêm 24 giờ trước khi loại bỏ

#### V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu thường từ 18-24h, quan sát khuẩn lạc phát triển bên trong 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 vi sinh vật	Phản ứng mong đợi
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 12386	Phát triển
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Phát triển
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Bị ức chế một phần đến toàn phần

#### VII. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ: 2 – 8°C, tránh ánh sáng
- 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](mailto:info@labone.vn) | Website: [www.labone.vn](http://www.labone.vn)