

BacterLab Division



**MÔI TRƯỜNG CHUYÊN CHỞ, VẬN CHUYỂN**  
**BacterTube™ Thach nâu (CAXV)**

Môi trường thạch nghiêng dùng để nuôi cấy chuyên chở giúp bảo quản vi khuẩn khó mọc như *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis* và *Haemophilus spp*

**Code: 08022**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**BacterTube™ Thạch nâu (CAXV)** sử dụng để nuôi cấy và bảo quản những vi khuẩn hoặc vi sinh vật khó mọc. Những vi khuẩn này được gọi là “khó tính” vì chúng cần một môi trường giàu dinh dưỡng đặc biệt được so sánh với những vi khuẩn thông thường khác.

## II. NGUYÊN TẮC

**BacterTube™ Thạch nâu (CAXV)** với thạch nền là Columbia Agar Base của OXOID đáp ứng yêu cầu dinh dưỡng cho những vi sinh vật khó mọc có được điều kiện phát triển tốt nhất. Môi trường được xây dựng để tương thích với máu ngựa được ly giải hồng cầu (biến tính nhiệt). Hồng cầu bị ly giải sẽ làm môi trường có màu nâu và giải phóng yếu tố X (Hemin) và V (Nicotinamide adenine dinucleotide, NAD) yếu tố cần thiết cho sự phát triển của *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis* và *Haemophilus spp.*

## III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Special peptone	23,0 g
Starch	1,0 g
Sodium chloride	5,0 g
Horse blood	5 – 7%
Bacteriological agar	10,0 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 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 35 – 37°C, 5% CO<sub>2</sub> trong 16 – 24 giờ.

#### V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu, quan sát khuẩn lạc phát triển trên bề mặt môi trường và tính chất.
- 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

CHUNG VI SINH VẬT	Phản ứng nuôi cấy điển hình sau 16 – 24 giờ	KẾT QUẢ NUÔI CẤY 35 – 37°C
<i>Haemophilus influenza</i> ATCC 49766		Mọc tốt
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090		Mọc 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: 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](mailto:info@labone.vn) | Website: [www.labone.vn](http://www.labone.vn)