

BacterLab Division



## THUỐC THỬ SINH HOÁ

# BacterTest™ Bộ thuốc thử tìm Nitrite

Kiểm tra, phát hiện khả năng khử nitrate của vi khuẩn

**Code: 06001**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**BacterTest™ Bộ thuốc thử tìm Nitrite** là bộ thuốc thử dùng cho môi trường Nitrate Broth hoặc đĩa giấy sinh hóa nitrate để thực hiện thử nghiệm khử nitrate thành nitrite. Nitrite sẽ phản ứng với thuốc thử tạo dung dịch màu hồng.

## II. THÀNH PHẦN THUỐC THỬ

- Thuốc thử A: dung dịch Acid sunfanilic trong axit acetic (CH<sub>3</sub>COOH) 5M
- Thuốc thử B: dung dịch Alpha-naphthol axit acetic (CH<sub>3</sub>COOH) 5M

*\*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.*

## III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Các ống môi trường Nitrate Broth sau khi cấy vi khuẩn và ủ sẽ tiến hành nhỏ thuốc thử.
2. Nhỏ 1 – 2 giọt dung dịch thuốc thử A và 1 – 2 giọt dung dịch thuốc thử B vào các ống môi trường cần kiểm tra.
3. Vặn nắp các ống môi trường và lắc nhẹ.
4. Quan sát màu sắc trong 10 phút và ghi nhận kết quả.

## IV. ĐỌC KẾT QUẢ

- Khử nitrate dương tính: xuất hiện màu đỏ sau khi bổ sung thuốc thử A và B trong ống môi trường hoặc không đổi màu khi thêm bột kẽm.
- Khử nitrate âm tính: không đổi màu sau khi bổ sung thuốc thử A và B, và màu đỏ sau khi bổ sung thêm bột kẽm.

## V. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

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

CHỈ TIÊU	ĐIỀU KIỆN Ủ	KẾT QUẢ
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC 19404	35 – 37°C trong 24 – 48 giờ, kị khí	Khử nitrate âm tính: không màu sau khi thêm thuốc thử A và B Hoặc màu đỏ sau khi thêm bột kẽm
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	35 – 37°C trong 24 – 48 giờ, hiếu khí	Khử nitrate dương tính: màu đỏ sau khi thêm thuốc thử A và B Hoặc không màu sau khi thêm bột kẽm

## VI. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

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

## VII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 2 chai/ bộ hoặc theo yêu cầu của khách hàng

## IX. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 12 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)