



GROWING WITH SCIENCE

Giải pháp phát hiện

**NHANH**

vi sinh vật trong kiểm soát

**AN TOÀN THỰC PHẨM**

Phạm Tấn Đông

Công ty TNHH Khoa học Kỹ thuật Toàn Cầu



# NỘI DUNG CHÍNH

## MẦM BỆNH THỰC PHẨM

Write down a short description about your heading

1

2

## TIỆT TRÙNG THỰC PHẨM

Write down a short description about your heading

3

## XÉT NGHIỆM THỰC PHẨM

Write down a short description about your heading





# MẦM BỆNH THỰC PHẨM

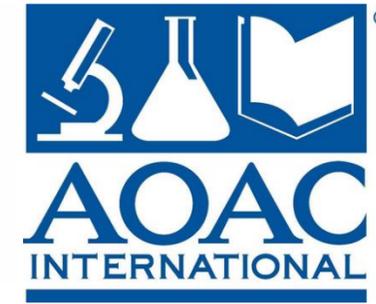
# FOOD PATHOGENS

# 1

- Bệnh do thực phẩm thường xảy ra do tiêu thụ thực phẩm bị nhiễm vi khuẩn và/hoặc độc tố, ký sinh trùng, vi rút, hóa chất hoặc các tác nhân khác.
- Việc phát hiện những thực phẩm có hại này mầm bệnh là cần thiết để bảo vệ người tiêu dùng trước những hậu quả có thể xảy ra đối với sức khỏe và nhằm giảm thiểu rủi ro và chi phí cho ngành thực phẩm.

MẦM BỆNH THỰC PHẨM  
**FOOD PATHOGENS**

**afnor**  
CERTIFICATION



**GOLD  
STANDARD  
DIAGNOSTICS**



**THU MẪU**

Microgen® Path-Chek



**PHÂN TÍCH**

- BACGene Real-Time PCR
- Môi trường tăng sinh BACGene
- BACSpec ELISA



**KHẪNG ĐỊNH**

- Microgen® MID Định danh sinh hoá
- Microgen® Ngưng kết Latex
- Hạt từ IMS & Ngưng kết Latex để khẳng định E.coli

*NEW!*

## Microgen® Path-Chek Kits

- ✓ Cho kết quả sau 5 giây
- ✓ Sử dụng đơn giản
- ✓ Tiết kiệm chi phí - 2 xét nghiệm trên một miếng gạc
- ✓ Không cần phòng thí nghiệm
- ✓ LOD 1-10 cfu/mL

Path-Chek®



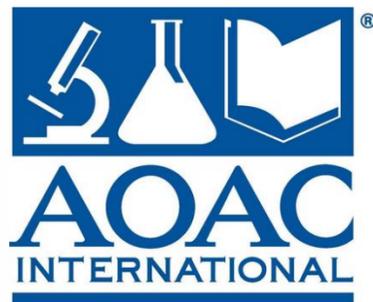
GIẢI PHÁP  
THU MẪU



Path-Chek®  
Heat Bath



**afnor**  
CERTIFICATION



GIẢI PHÁP  
**PHÂN TÍCH**



**BACGene Real-Time PCR Kits**

**Waterborne Bacterial Pathogens**

**DNAllergen**

**BACSpec ELISA Kits**

**Free DNA Removal**

**Môi trường tăng sinh BACGene**

**Vật tư tiêu hao & Phụ kiện BACGene**

## ƯU ĐIỂM

- ✓ Thời gian phân tích nhanh
- ✓ Làm giàu một bước (trừ sôcôla)
- ✓ Quy trình ly giải bằng nhiệt đơn giản
- ✓ MasterMix sẵn sàng sử dụng
- ✓ Chứng nội kiểm soát
- ✓ Nền tảng mở: được xác nhận và chứng nhận cho Agilent AriaMx™ và Bio-Rad CFX96™
- ✓ Loại bỏ DNA ngoại nhiễm dễ dàng bằng PREraser BACGene



## BACGene Real-Time PCR Kits

- Salmonella spp.;
- Salmonella Tranoroa;
- Listeria Multiplex;
- Listeria spp.;
- Lis. monocytogenes;
- E. coli O157:H7;
- Mplex STEC Screen;
- STEC SEROtype1;
- STEC SEROtype2

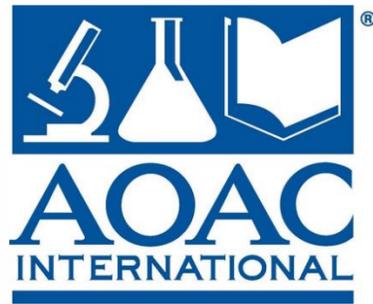


## DNAllergen

- Hạnh nhân
- Rau cần tây
- Cá
- Hạt phỉ
- Động vật nhuỷễn thể
- Mù tạc
- Yến mạch
- Đậu phộng
- Hạt mè
- Đậu nành

## Waterborne Bacterial Pathogens

- Legionella spp.,
- Legionella pneumophila
- Legionella pneumophila subsp. pneumophila SG1 colonies



# GIẢI PHÁP PHÂN TÍCH



## Salmonella Solution

- Tăng sinh nhanh: **10 giờ** đối với thịt, **16 giờ** đối với tất cả các loại thực phẩm
- Được chứng nhận bởi AFNOR & AOAC®
- Đồng làm giàu E.coli STEC & *Salmonella* trong cùng canh thang
- Cung cấp bộ phát hiện *S. tranoroa* như một chứng kiểm soát

## E.coli / STEC Solution

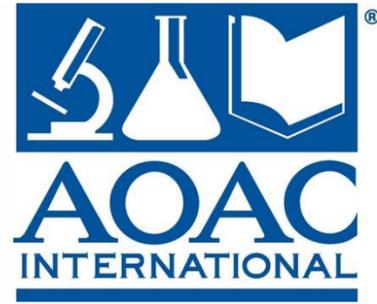
- Được chứng nhận bởi Viện nghiên cứu AOAC®
- Quy trình làm tăng sinh nhanh chóng trong **10-24 giờ**
- Xét nghiệm sàng lọc để phát hiện STEC (stx1, stx2, eae), phương pháp multiplex để phát hiện STEC Top7 kiểu huyết thanh

## Listeria Solution

- Tăng sinh nhanh: **18 h**
- Được chứng nhận bởi AFNOR & AOAC®
- Listeria spp. và phát hiện *Listeria monocytogenes* riêng biệt và kết hợp trong một xét nghiệm ghép kênh sẵn có

## Legionella Solution

- Xét nghiệm xác nhận khuẩn lạc đơn lẻ
- Bước gia nhiệt đơn giản để ly giải tế bào



## BACSpec ELISA Kits

- BACSpec Salmonella 3
- BACSpec Listeria



## Môi trường tăng sinh BACGene

- Actero™ Listeria Enrichment Media



# GIẢI PHÁP PHÂN TÍCH



- 96 test
- Kết hợp với các test qPCR Salmonella, Listeria and E.coli/STEC.

Free DNA Removal

Vật tư tiêu hao & Phụ kiện BACGene



# GIẢI PHÁP KHẮNG ĐỊNH

## Microgen® Biochemical Identification Kits *NEW!*

- Listeria-ID\*\*
- GNA-ID\*\*
- GNB-ID\*\*
- Bacillus-ID
- Strep-ID
- Staph-ID



18-24h



## BENEFITS

- Hệ thống định danh toàn diện - không cần thêm nguyên liệu.
- Xét nghiệm tan máu tích hợp nâng cao - Không cần xét nghiệm CAMP.
- Cấy trực tiếp từ môi trường chọn lọc.
- Được xác nhận cho môi trường tạo màu.
- Chất nền bao gồm phù hợp với tất cả các tiêu chuẩn quốc tế.

# GIẢI PHÁP KHẲNG ĐỊNH



## Microgen® Latex Agglutination Kits

*NEW!*

- Độ nhạy cao
- Độ đặc hiệu cao
- Dễ sử dụng
- Thời gian nhanh chóng



**2 phút**



- Microgen® Legionella Latex\*\*
- Microgen® Campylobacter Latex\*\*
- Microgen® Salmonella Latex\*\*
- Microgen® Staphylococcus Latex



# GIẢI PHÁP KHẲNG ĐỊNH

## Phát hiện O157 and non-O157 STEC bằng Latex Agglutination

- E. coli O26
- E. coli O45
- E. coli O103
- E. coli O104:H4\*
- E. coli O111
- E. coli O121
- E. coli O145
- E. coli O157:H7





# GIẢI PHÁP KHẢNG ĐỊNH



Các hạt phân tách từ tính miễn dịch được thiết kế để cô đặc nhanh chóng và chọn lọc *Escherichia coli* nhóm huyết thanh nhằm giúp xác nhận trên môi trường thạch xác nhận chọn lọc.

## Giải pháp Hạt từ miễn dịch với BACGene E.coli STEC

- E. coli O26
- E. coli O45
- E. coli O103
- E. coli O104:H4\*
- E. coli O111
- E. coli O121
- E. coli O145
- E. coli O157:H7

# AXIS EO GAS STERILIZER



Cardiovascular Model



## TIỆT TRÙNG THỰC PHẨM STERILIZATION

# 2

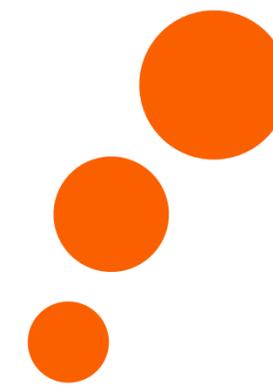
### ƯU ĐIỂM

- EO 100%
- An toàn 100%
- Mức tiêu thụ gas thấp
- Dễ sử dụng
- Lớp inox bao phủ bên ngoài
- Nhiều quy cách thể tích: 60, 135, 160, 200, 400, 1000, 2000, 4000, 6000, 9000, 15000 lít

2

TIỆT TRÙNG THỰC PHẨM

# STERILIZATION



**KORDON**  
Tıp Sağlık Araç ve Gereçleri

AXIS ALUMINUM CARTRIDGES

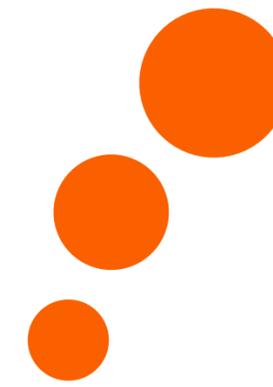


AXIS CARTRIDGE SETS / AR SERIES



2

TIỆT TRÙNG THỰC PHẨM  
**STERILIZATION**



**KORDON**  
Tıp Sağlık Araç ve Gereçleri

**AXIS** CONTAINERS WITH AUTOMATIC CARTRIDGE ACTIVATOR



# 2

TIỆT TRÙNG THỰC PHẨM

# STERILIZATION



AXIS EO Alarm & Montor

**AXIS Protective Mask**  
Product Code : AXCP-1400

Easy maintenance and transport → Safe and comfortable

Versatile use. → Wide field of view.

Efficient ventilation system. →

**Replacement Filter.**  
Product Code: AXCP-1410

A black and blue protective mask with a clear visor and a filter. Three replacement filters are shown next to it.

**AXIS Protective Apparel**  
Product Code : AXCP-1500

A person wearing a full-body white protective suit with a hood and gloves.

**AXIS Protective Gloves**  
Product Code : AXCP-1700

A pair of green nitrile gloves.

**AXIS Protective Glass**  
Product Code : AXCP-1600

A pair of safety glasses with a black frame and clear lenses.

**AXIS Protective Boot**  
Product Code : AXCP-1900

A pair of black rubber boots with a textured sole.

## Hotline

Phone : 0908-090-555 (Mr. Đinh)

E-mail : dinh@global.net.vn

## Address

48 Châu Thị Hoá, Phường 5,  
Quận 8, TP.HCM

# LIÊN HỆ CHÚNG TÔI

## Follow Us !

Social Media : @GlobalSciencetech

Website : [www.global.net.vn](http://www.global.net.vn)

