

# Detección Precisa de *Salmonella* en Alimentos para Mascotas

**El ensayo PCR en tiempo real para salmonella del sistema Hygiena® BAX® ha demostrado ofrecer resultados precisos y detectar niveles bajos de contaminación para proteger a sus clientes, sus mascotas y su marca.**

QUA 18/08 - 03/15
Métodos analíticos alternativos para la agroindustria
http://nf-validation.afnor.org/en

LICENSE NUMBER 081201

Los productos alimenticios para mascotas, desde piensos secos y dietas crudas hasta golosinas liofilizadas, presentan retos distintos a la hora de realizar pruebas. Desde el punto de vista de la seguridad alimentaria, la *Salmonella* es el principal patógeno que preocupa, especialmente en los piensos secos, donde puede persistir durante mucho tiempo.

La complejidad de las matrices de los alimentos para mascotas y la diversidad de formatos de los productos hacen que la detección fiable de la *Salmonella* sea especialmente difícil. El procesamiento térmico puede matar las bacterias, pero deja ADN que provoca falsos positivos, mientras que las formulaciones complejas, con bajo contenido en humedad y alto contenido en grasas pueden afectar a la recuperación e inhibir la PCR.

La detección precisa de la *Salmonella* requiere métodos sensibles que aborden las células estresadas y reduzcan la inhibición de la PCR y la interferencia del ADN de las células muertas. Confíe en el rendimiento probado del ensayo de PCR en tiempo real para la *Salmonella* del Instituto de Investigación AOAC y certificado por AFNOR BAX System.

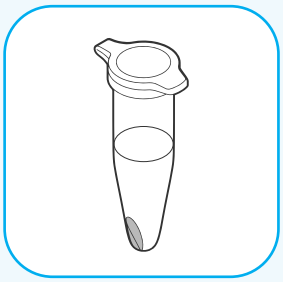



| N.º de producto. | Description | Cantidad |
|---|---|---|
| KIT2006 | BAX® System Real-Time PCR Assay for *Salmonella*<br>(Sistema de ensayo PCR en tiempo real para *Salmonella*) | 96 reacciones |

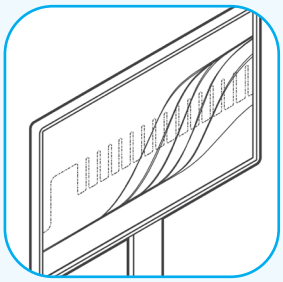
## Simplified Workflow



**Enriquecimientos**
Primario: 18-26 h a 34-38 °C
en BPW precalentado
Secundario: 3 h, BHI precalentado



**Extracción de ADN**
Extracción de ADN sencilla
con BAX Lysis



**PCR en Tiempo Real**
Interpretación
automatizada de resultados

## Rendimiento Probado en Alimentos para Mascotas

Al analizar alimentos para mascotas, el ensayo BAX Real-Time PCR para *Salmonella* proporciona:

### Precisión:

- Certificado por AFNOR y AOAC Research Institute para muestras de hasta 375 g y muestras ambientales
- Paso opcional de limpieza de ADN muerto para reducir los resultados falsos positivos
- El enriquecimiento secundario reduce la inhibición y el riesgo de resultados falsos negativo
- Probado con más de 400 cepas de *Salmonella*, incluidas cepas difíciles de detectar en pienso seco

### Facilidad de Uso:

- Protocolos armonizados y orientados al usuario final, alineados con las normas ISO
- Protocolo certificado de confirmación de colonias utilizando el Hygiena foodproof® *Salmonella* Detection LyoKit®

### Eficiencia Operativa:

- Alternative 1:6 enrichment dilution, saving incubator space and reducing enrichment media costs
- Interpretación automática de resultados en el instrumento BAX Q7 con integración de datos en SureTrend®

## Productos relacionados

| N.º de producto | Descripción | Cantidad |
|---|---|---|
| KIT2047 | BAX® System Prep Lysis Kit<br>(Kit de preparación y lisis del sistema) | 96 reacciones |
| KIT230099 | foodproof® *Salmonella* Detection LyoKit®<br>(Kit para detección de *Salmonella*) | 96 reacciones |
| KIT2041 | BAX® System Free DNA Cleanup Kit<br>(Kit de limpieza de ADN libre del sistema) | 96 reacciones |
| MED2011<br>MED2010<br>MED2028 | Hygiena® Dehydrated Culture Media (BPW)<br>(Medios de cultivo deshidratados (BPW)) | 500 g<br>2,5 kg<br>80 paquetes de 67,5 g |

**Más información sobre soluciones para el análisis de alimentos para mascotas en hygiena.com/petfood**