

## Determinación de *Campylobacter* termófilos en alimentos

Las especies de *Campylobacter* termófilas (básicamente *C. jejuni*, *C. coli*, *C. upsaliensis* y *C. lari*) son agentes causales de enteritis. Se encuentran como organismos comensales en el tracto gastrointestinal de un amplio grupo de animales domésticos y de granja.

La laboriosidad de los métodos de detección por medios de cultivo y su baja dosis infectiva evidencian la necesidad de desarrollar alternativas rápidas y sencillas para su detección en alimentos.



Campylofast THERMO es un kit para la detección rápida e inequívoca de las especies termófilas de *Campylobacter* a partir de muestras alimentarias o ambientales mediante PCR a tiempo real.

### Una solución integral

Microbial ofrece DNAREady lysis buffer para la extracción del ADN de la muestra previo a la detección por PCR.

El método permite reducir significativamente el tiempo de análisis a sólo 3 horas a partir del enriquecimiento.

DNAREady se incluye en la versión COMPLET de los kits de Microbial.

### Características específicas

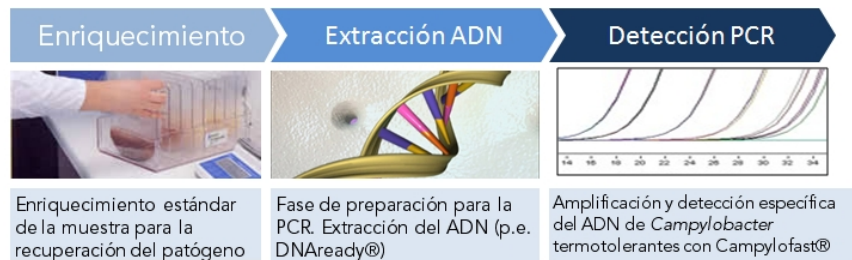
- Gran sencillez de uso.
- Gen diana de alto grado de conservación, minimiza falsos negativos.
- Fácil detección de las especies termófilas de *Campylobacter* después del preenriquecimiento de las muestras a 42°C.
- Límite de amplificación de hasta una copia por reacción.
- Límite de detección del método validado con 5 ufc /g en alimentos.
- Sin necesidad de usar técnicas convencionales de aislamiento e identificación.

### ¿Qué termociclador usar?

Los kits de Microbial ofrecen una solución abierta, ya que se pueden usar en combinación con cualquier instrumento de PCR a tiempo real del mercado equipado para la lectura de fluorescencia en los canales de emisión de FAM y JOE (el CY5 sólo es necesario para Bactoplex).

### Metodología estandarizada

Todos los kits de detección de Microbial funcionan según el mismo protocolo y condiciones de PCR, simplificando el trabajo en el laboratorio para el análisis simultáneo de distintos patógenos en la misma placa.



- Obtención de resultados fiables en aproximadamente 48 horas (incluyendo el enriquecimiento).
- Fácil interpretación de los resultados con las curvas de amplificación.
- Validado internamente con una amplia variedad de matrices alimentarias.

### Otras soluciones de Microbial basadas en PCR a tiempo real

<b>Salmofast</b>	<i>Salmonella</i> spp.
<b>Listerfast</b>	<i>Listeria monocytogenes</i>
<b>Bactoplex</b>	<i>Salmonella</i> spp. + <i>L. monocytogenes</i>
<b>Cronofast</b>	<i>Cronobacter</i> spp. ( <i>E. sakazakii</i> )
<b>Bactoplex PIF</b>	<i>Salmonella</i> spp. + <i>Cronobacter</i> spp.
<b>Legiofast</b>	<i>Legionella pneumophila</i>
<b>Legiofast</b>	<i>Legionella</i> spp.

### ¿Qué incluye el kit?

El producto incluye, además de los reactivos necesarios para la detección de *Campylobacter*, un control interno de amplificación que permite descartar falsos negativos debidos a la presencia de inhibidores.

Campylofast THERMO se presenta en formato de solución única para el análisis de 50, 100 o hasta 500 muestras.