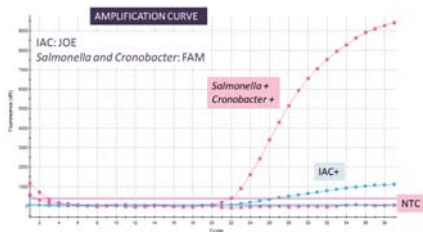


Determinación conjunta de *Cronobacter* spp. y *Salmonella* spp. en alimentos (fórmulas infantiles en polvo)

En las fórmulas infantiles en polvo (PIF en inglés) es necesaria la detección tanto de *Salmonella* spp. como de *Cronobacter* spp. Hasta la fecha, estas dos bacterias se debían analizar por separado, ya sea por microbiología clásica o por otros métodos de detección existentes, como la PCR o la inmunología. Bactoplex PIF permite la detección simultánea e inequívoca de estas dos bacterias en una sola reacción.



Bactoplex PIF es un kit para la detección rápida, simultánea e inequívoca de *Cronobacter* spp. y *Salmonella* spp. a partir de muestras de fórmulas infantiles en polvo mediante PCR a tiempo real (aunque también puede usarse en otro tipo de muestras alimentarias o ambientales).

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 menos de 3 horas a partir del enriquecimiento.

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

Características específicas

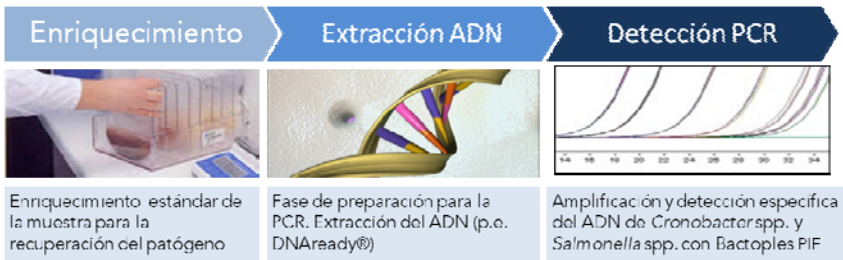
- Gran sencillez de uso.
- Detección de ambas bacterias en el mismo tubo de reacción.
- La mayor exclusividad / inclusividad del mercado demostrada. Detecta todas las especies de *Cronobacter* y de *Salmonella*.
- Límite de detección del método validado con 1 ufc / 25 g de alimento.
- Sin necesidad de usar técnicas convencionales de aislamiento e identificación.
- Obtención de resultados fiables en aproximadamente 24 horas (incluyendo el enriquecimiento).

¿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.



- Fácil interpretación de los resultados con las curvas de amplificación.
- Validado internamente con una amplia variedad de distintas fórmulas infantiles en polvo.

¿Qué incluye el kit?

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

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

Otras soluciones de Microbial basadas en PCR a tiempo real

Cronofast <small>Cronobacter spp. (E. sakazakii)</small>	<i>Cronobacter</i> spp. (<i>E. sakazakii</i>)
SalmoFast	<i>Salmonella</i> spp.
Listerfast	<i>Listeria monocytogenes</i>
Bactoplex <small>Salmonella</small>	<i>Salmonella</i> spp. + <i>L. monocytogenes</i>
Campylofast <small>THERMO</small>	<i>Campylobacter</i>
Legiofast <small>ANALYTICAL</small>	<i>Legionella pneumophila</i>
Legiofast <small>MEDICAL</small>	<i>Legionella</i> spp.