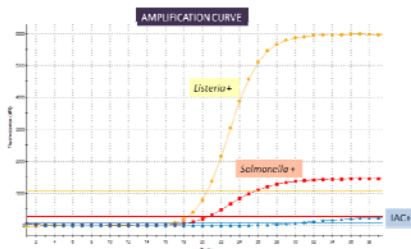
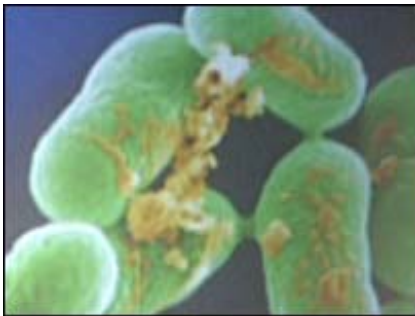


## Determinación conjunta de *Salmonella* y *Listeria monocytogenes* en alimentos

En muchas matrices alimentarias es necesaria la detección tanto de *Salmonella* como de *Listeria monocytogenes*. Hasta la fecha, estas dos especies de bacterias se debían analizar por separado, ya sea por microbiología clásica o por otros métodos existentes de detección, como la PCR o la inmunología. Bactoplex, en cambio, permite la detección simultánea e inequívoca de estas dos bacterias en una sola reacción.



Bactoplex es un kit para la detección rápida, simultánea e inequívoca de *Salmonella* spp. y *Listeria monocytogenes* 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 menos de 3 horas a partir del enriquecimiento.

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

### Características específicas

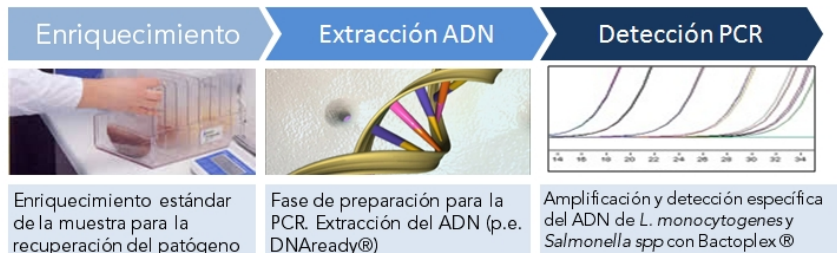
- Gran sencillez de uso.
- Detección simultánea de ambas bacterias en el mismo tubo de reacción.
- La mayor exclusividad / inclusividad del mercado demostrada. Detecta todas las cepas de *Listeria monocytogenes* y *Salmonella* (incluidos los serogrupos de *S. enterica* Saint Paul y Montevideo, indetectables con otros kits del mercado).
- Límite de amplificación de hasta una copia por reacción.
- 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, JOE y CY5.

### 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 24 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>Salmo</b> fast	<i>Salmonella</i> spp.
<b>Lister</b> fast	<i>Listeria monocytogenes</i>
<b>Campylo</b> fast	<i>Campylobacter</i> termófilos
<b>Crono</b> fast	<i>Cronobacter</i> spp. ( <i>E. sakazakii</i> )
<b>Bactoplex PIF</b>	<i>Salmonella</i> spp. + <i>Cronobacter</i> spp.
<b>Legio</b> fast	<i>Legionella pneumophila</i>
<b>Legio</b> fast SPECIES	<i>Legionella</i> spp.

### ¿Qué incluye el kit?

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

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