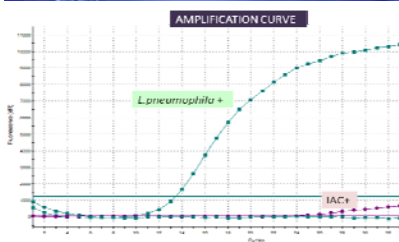


Determinación de *Legionella pneumophila* en muestras de agua

Legionella pneumophila es un bacilo gramnegativo causante de la legionelosis o enfermedad del legionario, una enfermedad pulmonar que requiere hospitalización. Se halla fundamentalmente en ambientes acuáticos, incluyendo aquellos más directamente relacionados con las actividades humanas, como las torres de refrigeración y los sistemas de distribución de aguas domésticas.



Legiofast[®] ENVIRON es un kit para la detección rápida e inequívoca de *Legionella pneumophila* a partir de muestras ambientales mediante PCR a tiempo real.

Legiofast[®] ENVIRON permite reducir significativamente el tiempo de análisis a sólo 2 horas a partir de la filtración y extracción del ADN del filtro (la extracción de ADN es un paso crítico, ya que una preparación inadecuada del ADN puede disminuir el límite de detección de la técnica).

Más sensibilidad

Legiofast[®] ENVIRON incorpora un nuevo sistema basado en una amplificación previa a la propia PCR de detección que mejora la sensibilidad de la técnica en más de un logaritmo.

Características específicas

- Gran sencillez de uso.
- Gen diana de alto grado de conservación, minimiza falsos negativos.
- La mayor exclusividad / inclusividad del mercado demostrada. Detecta todos los serogrupos de *L. pneumophila*.
- Límite de amplificación de hasta una copia por reacción.
- Sin necesidad de usar técnicas convencionales de aislamiento e identificación.
- Obtención de resultados fiables en aproximadamente 2 horas (sin incluir la filtración ni la extracción de DNA).
- Fácil interpretación de los resultados con las curvas de amplificación.
- Validado internamente con una amplia variedad de muestras de agua.

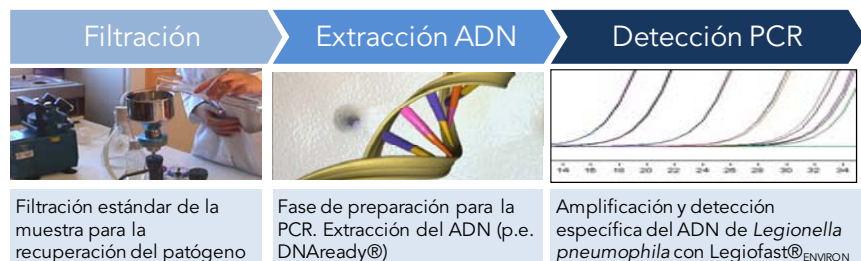
Legiofast[®] ENVIRON se presenta en formato de solución única para el análisis de 50, 100 o hasta 500 muestras.

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, o SYBRGreen[®] para Legiofast[®] SPECIES.

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.



Una solución integral






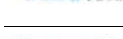

Microbial ofrece DNAready lysis buffer para la extracción del ADN de la muestra previo a la detección por PCR.

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

¿Qué incluye el kit?

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

Otras soluciones de Microbial basadas en PCR a tiempo real

	<i>Legionella</i> spp.
	<i>Salmonella</i> spp.
	<i>Listeria monocytogenes</i>
	<i>Salmonella</i> spp. + <i>L. monocytogenes</i>
	<i>Cronobacter</i> spp. (<i>E. sakazakii</i>)
	<i>Salmonella</i> spp. + <i>Cronobacter</i> spp.
	<i>Campylobacter</i> termófilos