

Industrial Legionella Test

- Resultados rápidos
- Alta sensibilidad
- Muestreo en línea
- Ideal para muestras industriales

Rápida detección de *Legionella en agua* – Ofrece resultados en minutos en vez de en días.

EL kit contiene todo lo necesario para 5 tests – incluyendo filtros, acoples y recipiente para la toma de muestras.

- Los tests están optimizados para su uso en sistemas de **agua industrial, torres de refrigeración, spas, etc.**
- El test usa módulos de **filtración** de fibra hueca que no necesitan bombeo al operar con la presión de la línea de agua.
- El test es **simple y rápido**, sin necesidad de conocimientos para interpretarlo.
- Los resultados son **fáciles** de obtener en 35-35 minutos.
- Sin productos químicos que medir ni manipular.
- El test permite la **comprensión inmediata** del estado el agua.
- Su uso **reduce el riesgo** de brotes y sus consecuentes litigios.
- Usándolo **augmenta su confianza** en su sistema de tratamiento y control de Legionella.



El Industrial Legionella Test, mediante un ensayo inmunocromatográfico, puede detectar la presencia de los antígenos de la superficie de las células de la bacteria *Legionella*. La presencia de antígenos hace que la línea de testeo se vuelva roja. Se incluye una línea de control que se vuelve roja siempre que se realiza correctamente un test.

DETALLES DEL PRODUCTO

Bacteria detectada	<i>Legionella pneumophila</i> serogrupo 1
Método de detección	Ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral
Límite inferior de detección	Aprox. 100 UFC/L (0,1 UFC/mL)
Especificidad	<p>Testeado contra un amplio rango de bacterias acuáticas, incluyendo <i>Acinetobacter calcoaceticus</i>, <i>Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila</i>, <i>Bacillus subtilis</i>, <i>Burkholderia cepacia</i>, <i>Citrobacter freundii</i>, <i>Citrobacter koseri</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Klebsiella oxytoca</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Pseudomonas fluorescens</i>, <i>Pseudomonas putida</i>, <i>Pseudomonas stutzeri</i>, <i>Ralstonia pickettii</i>, <i>Raoultella terrigena</i>, <i>Streptococcus pyrogenes</i>, <i>Yersinia ruckeri</i>. No se han observado falsos positivos con concentraciones $\leq 10^9$ UFC/L.</p> <p>Se ha observado que la <i>Staphylococcus aureus</i> da falsos positivos a partir de $> 10^8$ CFU/L.</p> <p>Los serogrupos 4 y 7 de <i>Legionella pneumophila</i> dan falso positivo en concentraciones $> 6 \times 10^9$ UFC/L.</p> <p>El test no da falsos positivos con ningún otro serogrupo de <i>L. pneumophila</i> ni especie de <i>Legionella</i>.</p>
Volumen de análisis	100 μ L Se suministran pipetas del volumen exacto.
Volumen de muestreo	250 mL
Parámetros de la muestra	La muestra se debe filtrar en menos de 10 minutos
Biocidas	<p>El producto ha sido testeado con un amplio rango de biocidas y biodispersantes comunes los tratamientos de control de <i>Legionella</i> en sus concentraciones máximas de operación. Los componentes activos testeados incluyen glutaraldeído, Cloruro de didecil dimetil amonio, dibromonitripropionamida, surfactantes iónicos y no iónicos.</p> <p>El test da un falso positivo si se usa con biguadina polimérica o THPS</p>
Tiempo de preparación	<5-10 minutos
Tiempo de entrega de resultado	25 minutos
Vida útil	18 meses desde su manufacturación si se almacena a una temperatura inferior a los 30°C en su embalaje original.

