



LeverTest Control Positivo

Legionella

Referencia de catálogo:

711-10-00

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN

II. LeverTest CONTROL POSITIVO LEGIONELLA

III. REACTIVOS Y COMPONENTES DEL KIT

IV. ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

V. MATERIAL NECESARIO PERO NO SUMINISTRADO

VI. PRECACUCIONES Y RECOMENDACIONES

VII. PROTOCOLO

I. INTRODUCCIÓN

LeverTest Control Positivo Legionella (Ref. No. 711-10-00) es un sistema simple y rápido para disponer de un control positivo del test **Legipid® Legionella Fast Detection** o para tener material disponible para su uso con matrices de agua reales (potables, naturales, industriales...) que necesiten ser inoculadas con un material detectable por inmunosensado.

II. Levertest Control Positivo Legionella

Levertest puede utilizarse de varias formas dependiendo del objetivo que tenga el analista:

A.- Obtener un control positivo de *Legionella pneumophila* que permita ver coloración en el kit (obviando el paso de filtración).

Levertest provee de un equivalente a una “**muestra preparada**” evitando el paso de filtración, el cual puede introducir variabilidad en la recuperación de los organismos. Por lo tanto, Levertest se puede utilizar directamente en el test Legipid® o bien, se puede diluir con L0 para conseguir concentraciones más bajas.

B.- Ensayar el método Legipid® incluyendo la filtración de la muestra.

Para la determinación de *Legionella*, generalmente se filtra 1 litro de la muestra original para concentrar los microorganismos presentes en un volumen más pequeño que suele ser de 5-10 ml, que recibe el nombre de “**concentrado**” o de “**muestra preparada**”.

Si se necesita dopar muestras reales, debe proceder añadiendo la cantidad deseada de Levertest a la matriz de agua y luego filtrar de forma habitual.

III. REACTIVOS Y COMPONENTES DEL KIT

La referencia **711-10-00** contiene un vial con una suspensión de material inmunodetectable obtenido a partir de *Legionella pneumophila* sg 1, de un volumen de **20 ml**. También suministramos un frasco de L0 de **250 ml** para poder hacer diluciones de dicho material, si fuese necesario.



IV. ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

Una vez recibidos, el vial y el frasco de L0 deben ser guardados entre +2°C y +8°C, preferiblemente a +4°C. La caducidad del material, adecuadamente guardado, es de **1 mes** desde la fecha de fabricación. Todo reactivo está etiquetado con su número de lote y condiciones de almacenamiento. Además, el protocolo incluye código, número de lote y caducidad, por lo que la trazabilidad de todos los reactivos está garantizada.

V. MATERIAL NECESARIO PERO NO SUMINISTRADO

- ◆ Tubos adecuados para la dilución de las muestras (si es necesario).
- ◆ Pipetas de 100-1000µl y 1-5ml (Opcional).

VI. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- ◆ El ensayo debe ser realizado por personal adecuadamente formado.
- ◆ Evitar dispersar las muestras al manipularlas.

VII. PROTOCOLO

Antes de empezar el test:

Atemperar a temperatura ambiente, el Levertest y el frasco de L0 (si se van a hacer diluciones) al menos 30 minutos antes de utilizarlos en el kit Legipid® *Legionella* Fast Detection o antes de proceder con las inoculaciones de matrices reales.


A.- Uso directo sin filtración como control positivo

1. Agite suavemente el Levertest antes de utilizarlo. Es posible hacer una **dilución usando L0** o **utilizar menos volumen** de dicho concentrado, para testar concentraciones más bajas. Cada una de las muestras, ya sea directa o diluida con L0 es equivalente a la “**muestra preparada**” que procedería de una filtración.
2. Siga el protocolo de Legipid® *Legionella* Fast Detection Kit a partir de la sección B **Análisis con el kit Legipid® *Legionella* Fast Detection**.

B.- Ensayar el método Legipid® incluyendo la filtración (inocular muestras reales negativas)

1. Para dopar muestras reales negativas, debe proceder añadiendo la cantidad deseada a la matriz de agua y mezclando con agitación suave antes de proceder con la filtración.
2. A partir de ahí, proceda como lo hace habitualmente para filtrar una muestra real, teniendo en cuenta que la elución del filtro debe hacerse en 10 ml de L0 (ver **apartado VII** de Preparación de la muestra del **protocolo Legipid® *Legionella* Fast Detection Kit**).

Nota para el usuario: Use este producto sólo para ensayos internos.

<p>Número de lote:</p> <p>Concentración (ufc/ml):</p> <p>Caducidad desde fecha de fabricación:</p>	<p>Para asistencia técnica por favor contacte con: Biótica, Bioquímica Analítica, S.L. Parque Científico y Tecnológico, Universidad Jaume I Edificio Espatec 2, planta baja, lab 2 E12071 – Castellón, España www.biotica.es info@biotica.es Tel.: +34 964108131 Fax: +34 964737790</p>	
---	---	---