

KIT LEGIPID[®] LEGIONELLA FAST DETECTION. REF. 311-10-01/02/04

ò Descripción

El Kit Legipid[®] Legionella Fast Detection dirige su análisis a las células libres e intactas de *Legionella spp.* Su funcionamiento se basa en tres reacciones químicas: una reacción de captura, una reacción de marcaje (ambas de tipo antígeno-anticuerpo), y una tercera reacción de tipo enzimático.

ò Características

- ◆ Rapidez. Obtención del resultado del análisis en 50-60 minutos.
- ◆ Fiabilidad.
- ◆ Fácil manejo. Cualificación necesaria del operario baja.
- ◆ Caducidad máxima de 5 meses.
- ◆ Conservación: 2-8°C.
- ◆ Valor preventivo.
- ◆ Uso como screening o método alternativo.
- ◆ Análisis cualitativo o cuantitativo.
- ◆ Validado y certificado

ò Datos validación

- ◆ Bacteria detectada: *Legionella spp* 90.14% de las cepas ambientales testadas (*Legionella pneumophila*: 100%, todos los serogrupos)
- ◆ Método de concentración: filtración membrana.
- ◆ Método de detección: captura inmunomagnética y enzimoimmunoensayo.
- ◆ Datos validación:
 - ò Sensibilidad: 95.3%
 - ò Especificidad: 88.4%
 - ò Falsos positivos: 11.6%
 - ò Falsos negativos: 4.7%
 - ò Eficiencia: 92.4%
- ◆ LOD50 = 93 ufc/volumen examinado (análisis cualitativo)
- ◆ LOD=40 ufc/volumen examinado (análisis cuantitativo)
- ◆ LOQ=60 ufc/volumen examinado (análisis cuantitativo)
- ◆ Volumen de muestra en la cubeta del test: 9 ml

ò Recta de calibrado

$Y = 2.3061 \cdot X + 4.9815$; Y= Log Concentración (ufc/test), X= Log Abs_r, Abs_r= Abs (T) test – Abs (C), ufc= unidades formadoras de colonias, Abs_r=absorbancia relativa a 429 nm, Abs (T)= absorbancia del test (la muestra), Abs (C) = absorbancia del control negativo (blanco)