

Kit de Ensayo 3M™ Listeria spp

Sistema de Detección Molecular

Ficha Técnica (MDA2LIS96)



■ Descripción

Una solución innovadora que es rápida, accesible y fácil de usar sin sacrificar sensibilidad o especificidad. Utiliza la amplificación isotérmica como tecnología central para amplificar las secuencias de ácidos nucleicos con una alta especificidad de forma rápida y eficiente. Simultáneamente la bioluminiscencia se utiliza para detectar la amplificación. Los resultados positivos presuntivos se informan en tiempo real mientras que los resultados negativos se muestran después de que el análisis se ha completado.

■ Aplicaciones

El Kit de ensayo 3M™ de Detección Molecular para Listeria se utiliza para una detección específica y rápida de Listeria spp en muestras de alimentos enriquecidos y en muestras ambientales de plantas de proceso de alimentos. Nuestro sistema ofrece uno o dos pasos de enriquecimiento y transferencia mínima posterior al enriquecimiento, lo que hace que la prueba de patógenos sea más simple y más rápida.

Paso 1 — Enriquecer

Paso 2 — Proceso de Lisis

Paso 3 — Amplificar y Detectar

■ Ventajas

- Precisión molecular con excelente especificidad y sensibilidad para ayudar a reducir el número de repeticiones de prueba.
- Flujo de trabajo racionalizado para aumentar la eficiencia del laboratorio y la productividad de los técnicos.
- Resultados en tiempo real para ayudar a tomar las decisiones críticas con rapidez.

■ Reconocimientos

El Kit de ensayo 3M™ de Detección Molecular para Listeria cuenta con validación AOAC OMA y NF AFNOR (ISO 11290)

■ Características

- Detecta de 1 - 5 UFC Listeria por tamaño de muestra
- Los procesos simultáneos de detección y amplificación se completan en 75 minutos
- Las muestras positivas se identifican hasta en 15 minutos
- Flexibilidad para probar desde 1 a 96 muestras en cada corrida
- Incorpora otros análisis en la misma corrida utilizando el mismo protocolo
- Sólo dos pasos de transferencia después del enriquecimiento
- Reactivos previamente preparados y listos para usar
- Tubos de análisis codificados por color únicos para cada tipo de microorganismo
- Sistema de tubos cerrados para reducir el riesgo de contaminación del laboratorio con el ADN

■ Requerimientos

- Estufa incubadora (para temperaturas de 37°C)
- Diluyentes (Demi Fraser Broth con citrato de amonio ferrico).
- Material de laboratorio micropipeta 20 ul, puntas estériles, bolsas de muestreo, balanzas, etc.)
- Refrigerador para el almacenamiento.
- Método de destrucción de tubos y caldos. (Autoclave o Incineración).

■ Presentación

El kit viene completo con todos los insumos listos para utilizar

Código Corto	Descripción Producto	Un/Caja
MDA2LIS96LA	Kit de ensayo MDS Listeria spp	96/caja