

# Kit de Ensayo 3M™ E.coli O157 Sistema de Detección Molecular Ficha Técnica (MDA2EC96)



## 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 E.coli O157 se utiliza para una detección específica y rápida de este patógeno en muestras de alimentos enriquecidos y en muestras ambientales de plantas de proceso de alimentos. Nuestro sistema ofrece un sólo paso 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 E.coli O157 cuenta con validación AOAC OMA y NF AFNOR

## Características

- Detecta de 1 - 5 UFC E.coli O157 por tamaño de muestra
- Los procesos simultáneos de detección y amplificación se completan en 60 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 de un solo 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 entre 41.5°C)
- Diluyentes estériles (Agua peptonada tamponada ISO)
- 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
MDA2EC96LA	Kit de ensayo MDS 2 E.coli O157	96/caja