

Protección de la granja a la mesa.



Resultados en solo
24 horas

3M™ Ensayo de Detección Molecular 2 — *E. coli*

El ensayo para *E. coli* del 3M™ Sistema de Detección Molecular es un parteaguas en las pruebas para la industria de alimentos y bebidas, un componente crítico de los programas de inocuidad de los alimentos. Esta solución innovadora es rápida, rentable y fácil de usar, sin sacrificar la sensibilidad o la especificidad. Al testar

leche cruda, zumos de fruta no pasteurizados, vegetales crudos y carne de ternera cruda o poco cocida, cubra todas sus necesidades con el 3M™ Ensayo de Detección Molecular 2 — *E. coli* O157 (incluyendo H7), para una detección rápida, específica y confiable en muestras enriquecidas de alimentos.

Especificidad y sensibilidad en los resultados en tiempo real.

La segunda generación de 3M™ Ensayos de Detección Molecular usa la amplificación isotérmica de secuencias del ácido nucleico con una alta especificidad, eficiencia y rapidez. Para detectar la amplificación se utiliza la bioluminiscencia.

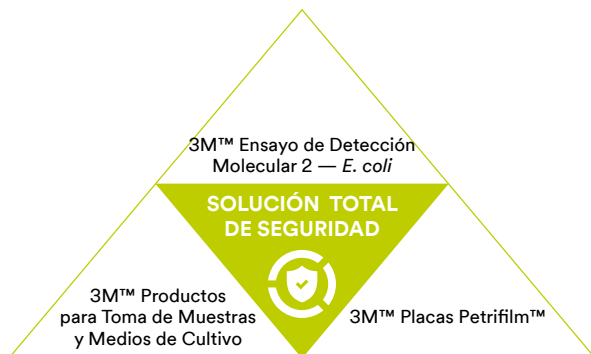
Encuentre una respuesta ante cada contingencia.

Las bacterias *Escherichia coli* viven normalmente en el intestino de personas y animales, y la mayoría son inofensivas. Sin embargo, algunas cepas de *E. coli* son patógenas y provocan diarreas o enfermedades que se desarrollan fuera del tracto intestinal. Los tipos de *E. coli* que pueden causar diarrea pueden transmitirse a través de agua o comida, por contaminación cruzada, o por el contacto con humanos o animales enfermos.

Los brotes de *E. coli* O157:H7 presentes en alimentos pueden provocar significativas condiciones de salud adversas en personas de cualquier edad. En niños, las enfermedades severas y una complicación llamada síndrome urémico hemolítico son muy comunes. Según la CDC (Centro de Control de Enfermedades, por sus siglas en inglés): “alrededor de 5-10% de las personas a quienes se diagnostica una infección de *E. coli* O157 desarrolla una complicación potencialmente riesgosa para la vida, conocida como síndrome urémico hemolítico (HUS)”.

3M™ Ensayo de Detección Molecular 2 — *E. coli* ofrece:

- Muestras positivas que se identifican en solo 15 minutos
- Flexibilidad para realizar la detección de 1 a 96 muestras en cada corrida
- Capacidad para incorporar otros ensayos en la misma prueba usando el mismo protocolo
- Solo dos pasos de transferencia tras un enriquecimiento
- Reactivos predispensados y listos para utilizarse
- Resultados en tiempo real que le ayudan a tomar decisiones críticas con más rapidez



Certificaciones y validaciones:

- Método Oficial de AnálisisSM AOAC® (AOAC 2017.01)
- Validación NF de AFNOR Certification, 3M 01/18-0517



Proceso de trabajo sencillo y optimizado.

Paso 1



Productos crudos de res
Frutas y vegetales crudos
(incluyendo jugos)

Muestra 1X g



Tamaño de la muestra
25 g - 325 g



Paso 2



BPW (agua peptonada
tamponada) ISO para la mayoría
de las matrices



Enriquecimiento 41.5 °C / 8-24 h

Paso 3



Lisis simple



Paso 4



60 min

Información para pedidos

Descripción del producto	Número de catálogo	Tamaño
3M™ Ensayo de Detección Molecular 2 — <i>E. coli</i>	MDA2ECO96	kit de 96 pruebas

Obtenga resultados en los que puede confiar en [3M.com/foodsafety/MDA2](https://www.3m.com/foodsafety/MDA2)



3M Food Safety
3M Center, Building 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000 EUA
Teléfono 1-800-328-6553
[3M.com/foodsafety](https://www.3m.com/foodsafety)

Por favor recicle.
Impreso en [País].

3M y “Ciencia. Aplicada a la vida.” son marcas registradas de 3M.
AOAC es una marca registrada de AOAC INTERNATIONAL.
© 3M 2017. Todos los derechos reservados.
70-2011-5117-5