



Science.  
Applied to Life.™

# Método de detección principal del USDA FSIS

para la detección de *Salmonella* y *Listeria monocytogenes*

3M™ Sistema de detección molecular

3M™ Ensayo de detección molecular, 2 — *Salmonella*

3M™ Ensayo de detección molecular 2 — *Listeria monocytogenes*

## ¿Su método está alineado?

La *Salmonella* y la *Listeria monocytogenes* son una amenaza continua a la producción de alimentos, las instalaciones de procesamiento y los consumidores en todo el mundo. Después de realizar rigurosas evaluaciones de rendimiento en comparación con otros métodos, el Servicio de Inocuidad e Inspección de Alimentos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA FSIS, United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service), seleccionó al 3M™ Sistema de detección molecular como el método de detección de estos dos organismos altamente patógenos.

El reconocimiento del USDA del 3M Sistema de detección molecular es tan solo una validación más del compromiso permanente de 3M con la protección de los alimentos, los consumidores y las empresas mediante tecnologías innovadoras y confiables basadas en la ciencia.

# Tome decisiones críticas con más rapidez.

Alinee sus pruebas de *Salmonella* y *Listeria monocytogenes* con la metodología del Microbiology Laboratory Guidebook (MLG) del USDA mediante el 3M™ Sistema de detección molecular.

- En apenas 3 fáciles pasos: enriquecer>probar>resultados
- Resultados al día siguiente, con la identificación de presuntos positivos en tan solo 15 minutos
- Combina tecnologías innovadoras, como la amplificación isotérmica de ADN y la detección por bioluminiscencia
- El protocolo de prueba única impulsa la productividad y reduce los errores
- El flujo de trabajo optimizado reduce el tiempo del operador en un 30 %
- El diseño compacto del instrumento cabe fácilmente en un escritorio
- Ayuda a garantizar que sus métodos de prueba estén alineados con los estándares de rendimiento de reducción de patógenos del FSIS correspondientes a carnes de vacuno, porcino y avícola



## La tecnología LAMP del 3M Sistema de detección molecular marca la diferencia.

El 3M™ Sistema de detección molecular cuenta con la tecnología de amplificación isotérmica mediada por bucle (LAMP), un avance en la innovación de pruebas de patógenos que es robusto, eficiente, sensible y específico. Por el contrario, los sistemas de detección de patógenos basados en ADN utilizan normalmente la tecnología de PCR (reacción en cadena de la polimerasa), control de la amplificación interna.

Se actualizó el Microbiology Laboratory Guidebook (MLG) del Servicio de Inocuidad e Inspección de Alimentos del USDA para reflejar las normas 2019 para la detección de patógenos, incluida la tecnología de amplificación isotérmica mediada por bucle (LAMP) de 3M.

## 3M™ Ensayo de detección molecular 2 – *Salmonella* y Ensayo 2 – *Listeria monocytogenes*. Información fiable en la que puede confiar.

- Indicador de cambio de color único para tener mayor control durante el paso de lisis
- Menos pasos en las pruebas de patógenos
- Utiliza la amplificación isotérmica de las secuencias de ácido nucleico con una alta especificidad, eficiencia y rapidez
- Muestras positivas identificadas en tan solo 15 minutos
- Flexibilidad para probar de 1 a 96 muestras en cada ejecución
- Capacidad de incorporar otros ensayos en la misma ejecución mediante el uso del mismo protocolo
- Solo dos pasos de transferencia después del enriquecimiento primario
- Reactivos listos para usar y dispensados previamente
- Resultados en tiempo real para acelerar la toma de decisiones críticas



Para obtener más información sobre el 3M Sistema de detección molecular y el 3M Ensayo de detección molecular 2 – *Salmonella* o Ensayo 2 – *Listeria monocytogenes*, visite [3M.com/MolecularDetectionSystem](http://3M.com/MolecularDetectionSystem) o en el caso de los residentes en Canadá, visite [3M.ca/FoodSafety/Pathogens](http://3M.ca/FoodSafety/Pathogens)



**3M Food Safety**  
3M Center, Building 275-5W-05  
St. Paul, MN 55144-1000 U.S.A.

Phone 1-800 328-6553  
Web [3M.com/foodsafety](http://3M.com/foodsafety)

3M Canada  
Post Office Box 5757  
London, Ontario N6A 4T1 Canada

Phone 1-800-364-3577  
[3M.ca/foodsafety](http://3M.ca/foodsafety)

© 3M 2020. Todos los derechos reservados. 3M es una marca comercial de 3M. Utilizadas con licencia en Canadá. Recicle. Impreso en EE. UU.

70-2011-5224-9