



Mejore el rendimiento de las pruebas de laboratorio

Aumente eficiencia desde el muestreo hasta los resultados

Para los laboratorios contratados, la eficiencia operacional inicia con la rápida detección de patógenos. Aproveche el Sistema de Detección Molecular Neogen® para tener pruebas precisas y optimizadas en la detección de patógenos.

Nuestra solución puede mejorar el flujo de trabajo con rápidos resultados y con un sencillo protocolo post-enriquecimiento fácil de usar que ayuda a reducir los errores humanos.



Exacto

Técnica robusta, sensible y específica.



Rápido

Menos pasos para obtener resultados en tan solo 15 min.

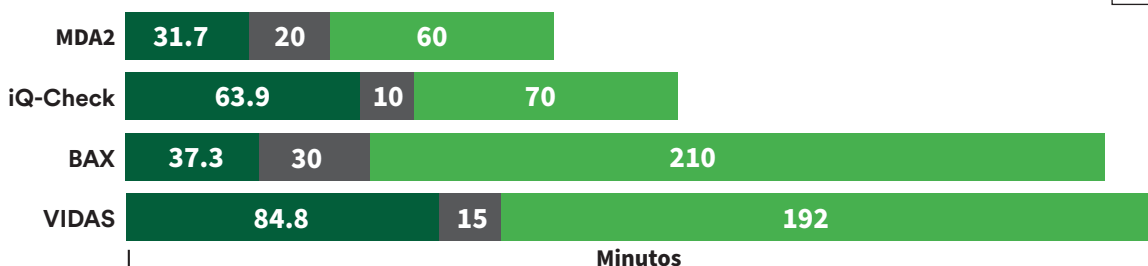


Fácil de usar

Un solo protocolo post-enriquecimiento para todos los ensayos.

Comparación del tiempo para obtener resultados en la detección de *Salmonella*¹

■ Tiempo de trabajo | ■ Tiempo de lisis/incubación de la muestra | ■ Tiempo de corrida del instrumento



Ahorro de tiempo estimado al utilizar MDA 2

55.7 menos horas que iQ-Check*

287 menos horas que BAX*

312 menos horas que VIDAS*

*Ahorro de tiempo proyectado para 10,000 pruebas con base en los parámetros del estudio.

Aumente la productividad con una solución sencilla y fácil de usar

El Sistema de Detección Molecular Neogen se integra de forma sencilla

El Sistema de Detección Molecular está diseñado para simplificar su proceso de pruebas de patógenos. Solamente hay dos pasos de transferencia en el sistema, lo que reduce el riesgo de errores. Combinado con un único protocolo post-enriquecimiento para todos los ensayos, el sistema reduce la necesidad de una extensa capacitación de técnicos. Aumente la productividad con una solución que se adapta fácilmente a los procesos existentes.



Control del proceso

- Autocomprobación del instrumento
- Control del software
- Obtenga resultados en solo 15 min.
- Control de la matriz



Validaciones

- Validaciones científicas de terceros
- No es necesario un control interno de amplificación para tener resultados confiables



Protocolo

- Un solo protocolo post-enriquecimiento para todos los ensayos
- Fácil de usar
- Menos capacitación



Productividad

- Simultáneamente se pueden ejecutar 8 pruebas de patógenos
- Capacidad de 96 muestras con alta productividad (hasta 384 muestras) al conectar 4 instrumentos a una sola computadora



Lisis

- Los tubos de lisis listos para usar eliminan la preparación de la solución necesaria
- La química de lisis se basa en nanotecnología
- Control de proceso de 2 colores

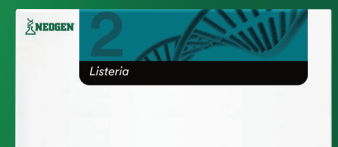
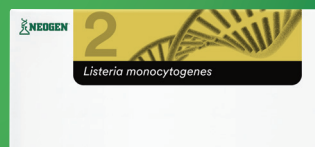
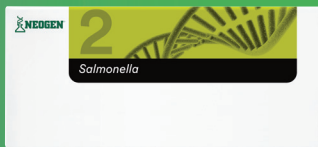


Transferencia

- 2 pasos de transferencia para ayudar a reducir los errores
- Tubos con reactivo listos para usar

Para más información visite el sitio web info.neogen.com/MDS

Principal método de detección utilizado por el USDA FSIS para *Salmonella*, *Listeria monocytogenes*, *Listeria spp.* y *Salmonella* Enteritidis/*Salmonella* Typhimurium.



¹ Comparison of Four Rapid Pathogen Detection Platforms and the Impact on Technician Labor Time and Time to Result. 3M. 2017. Available at: <https://media.neogen.com/m/1d144eb3b433c335/original/MDA2-Salmonella-Performance-Comparison-2016.pdf>

² FSIS Updates *Salmonella* Detection Laboratory Methods. Constituent Update. United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service. August, 2024. Available at: <https://www.fsis.usda.gov/news-events/news-press-releases/constituent-update-august-2-2024>

³ Isolation and identification of *salmonella* from meat, poultry, pasteurized egg, and siluriformes (fish) products and carcass and environmental sponges. USDA. August 2024. Available at: https://www.fsis.usda.gov/sites/default/files/media_file/documents/MLG_4.15.pdf

⁴ Isolation and identification of *listeria monocytogenes* from red meat, poultry, ready-to-eat siluriformes (fish) and egg products, and environmental samples. USDA. March 2024. Available at: https://www.fsis.usda.gov/sites/default/files/media_file/documents/MLG-8.14.pdf

