

# Velocidad y simplicidad En las pruebas de patógenos

## Sistema de Detección Molecular Neogen®









#### Ensayos de Detección Molecular Neogen 2 (MDA 2)

Cada ensayo contiene dos componentes principales:

# Tubos de reactivo listos para usar

- Un solo protocolo de ensayo postenriquecimiento para ayudar a mejorar la productividad
- Detecta 1-5 UFC del patógeno objetivo por muestra original

## Solución de lisis lista para usar

- Química basada en nanotecnología
- Control de proceso de cambio de color para aumentar la confianza en la etapa de lisis

#### Interfaz sencilla

- Interfaz intuitiva con el usuario para una configuración rápida y fácil
- Todos los ensayos se pueden correr simultáneamente para una óptima eficiencia
- Los resultados en tiempo real ayudan a tomar decisiones críticas más rápidamente

#### Instrumento compacto

- Diseño ahorrador de espacio que se ajusta a cualquier laboratorio
- Flexibilidad para analizar hasta 96 muestras por corrida
- Neogen proporciona un servicio global con equipos de soporte local

### Tubos de reactivos codificados por colores por organismo para una fácil identificación:



MDA 2 - Salmonella



MDA 2 - Cronobacter



MDA 2 - E. coli O157 (incluye H7)



MDA 2 - Campylobacter



MDA 2 - Listeria



MDA 2 - Prueba Genética STEC (stx)



MDA 2 - Listeria monocytogenes

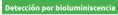


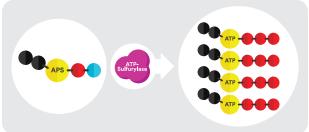
MDA 2 - Prueba Genética STEC (stx y eae)

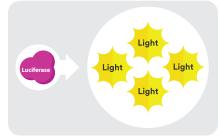
#### Cómo funciona

Neogen utiliza tecnologías avanzadas – Amplificación Isotérmica de ADN y Detección por Bioluminiscencia – para llevarlo a la siguiente generación de Ensayos de Detección Molecular para una solución molecular precisa y confiable con mayor productividad. Le permite tomar decisiones críticas más rápidamente, optimizar su proceso y proteger su negocio.









Amplificación isotérmica mediada por bucle (LAMP) conducida por una robusta *Bst* DNA Polimerasa robusta y seis distintos cebadores para una alta especificidad. Generación exponencial de Pirofosfato (PPi) que se convierte en Adenosín Trifosfato (ATP) por la ATP-Sulfurilasa lacksquare

La luciferasa utiliza el ATP para generar luz, facilitando una detección en tiempo real en tan solo 15 min.

#### Información del pedido

Núm. CAT	Descripción	Tamaño	Contenido
MDA2SAL96	Molecular Detection Assay 2 – <i>Salmonella</i>	96 pruebas/equipo	1
MDA2LIS96	Ensayo de Detección Molecular 2 – <i>Listeria</i>	96 pruebas/equipo	1
MDA2LMO96	Ensayo de Detección Molecular 2 – <i>Listeria</i> monocytogenes	96 pruebas/equipo	1
MDA2ECO96	Ensayo de Detección Molecular 2 – <i>E. coli</i> O157 (including H7)	96 pruebas/equipo	1
MDA2CRO96	Ensayo de Detección Molecular 2 – <i>Cronobacter</i>	96 pruebas/equipo	1
MDA2CAM96	Ensayo de Detección Molecular 2 – <i>Campylobacter</i>	96 pruebas/equipo	1
MDA2STX96	Ensayo de Detección Molecular 2 – STEC Gene Screen (stx)	96 pruebas/equipo	1
MDA2STXEAE48	Ensayo de Detección Molecular 2 – STEC Gene Screen (stx y eae)	48 pruebas/equipo	1
CE250	Caldo de enriquecimiento para Campylobacter	Frasco de 250 g	1
MDMC96	Control de Matriz de Detección Molecular	96 pruebas/equipo	1
BPW500	Agua Peptona Tamponada (ISO)	500 g	1
BPW025	Agua Peptona Tamponada (ISO)	2.5 kg	1
BPW010	Agua Peptona Tamponada (ISO)	10 kg	1
QEBPWIS225	Bolsa de enriquecimiento, Agua Peptona Tamponada (ISO)	225 mL	32
QEBPWI225F	Bolsa de enriquecimiento, Agua Peptona Tamponada (ISO) con Filtro	225 mL	32
BP0118500	Base de caldo Demi-Fraser	Frasco de 500 g	1
BP0118005	Base de caldo Demi-Fraser	Frasco de 2.5 kg	1
BP0220010	Suplemento para caldo Fraser	10 mL	10
BP0210500	Base de caldo Fraser	Frasco de 500 g	1
BP0210005	Base de caldo Fraser	Frasco de 2.5 kg	1
HS10DE2G	Esponja hidratada, Buer neutralizante D/E, 2 guantes	10 mL	100
SSL10DE	Esponja con varilla, Caldo neutralizante D/E	10 mL	100
ESS10WSN	Varilla de muestreo ambiental con 10 mL de neutralizador de amplio espectro	_	100/estuche
HES10WSN2G	Muestreador ambiental con 10 mL de neutralizador de amplio espectro y guantes	_	100/estuche
ENVSWB25	Hisopos de muestreo ambiental		25
6469	Bolsa de mezclado para imprimir, con filtro de 6.75" x 12"	55 oz., 3 mil	200

Descubra más en: info.neogen.com/MDS

