



Soluciones para Micotoxinas

Ofrecemos una gama de soluciones de prueba para micotoxinas y formatos para ajustarnos a sus necesidades.

Contacte a servicios de laboratorio al +52 0155 5254-8235 (México y Centroamérica)

Capacitación y apoyo

Nuestra capacitación detallada sobre productos puede proporcionarse cuando y donde lo necesite; nuestro talentoso equipo está al alcance para proporcionarle capacitación integral y apoyo que se ajuste a sus necesidades empresariales, desde sesiones personalizadas provistas para todos los niveles de habilidades, hasta resolución de problemas técnicos y guías.



LabLive

Nuestra herramienta interactiva en línea, LabLive, nos permite ofrecerle apoyo, capacitación y resolución de problemas desde la comodidad de su propio escritorio o laboratorio; nuestro servicio web gratuito lo enlaza directamente con expertos técnicos para una experiencia personal, otorgándole acceso instantáneo a ayuda cuando la necesite.



Seminarios Sobre Micotoxinas

A lo largo del año organizamos seminarios localizados gratuitos en los que puede encontrarse con nuestros expertos para análisis y calibración de equipos, asegurar que el software esté actualizado y recibir capacitación de repaso para usted o su equipo.



Pruebas de Dominio

Ofrecemos pruebas regulares de dominio sobre micotoxinas para ayudar a respaldar el cumplimiento de las demandas del cliente, certificaciones y requisitos regulatorios; como parte de nuestros ensayos interlaboratorios, podemos enviarle muestras adicionales para pruebas ciegas y reporte de resultados. Evaluaremos sus resultados frente a los niveles de muestra conocidos y produciremos un reporte confidencial para validar la eficacia de u procedimiento de prueba y resultados.



Material de Referencia de Micotoxinas

Cuando requiera validar sus resultados internos, también podemos proporcionar material de referencia de micotoxinas (MRM) naturalmente contaminado para pruebas; las muestras contendrán niveles variados de toxinas presentes y pueden usarse como parte de la capacitación o certificación interna para evaluar con confianza su desempeño de muestreo, extracción y pruebas.

PRUEBAS DE FLUJO LATERAL

Para usuarios de alta o baja productividad que buscan resultados cualitativos o cuantitativos, tenemos la solución para ustedes; ofrecemos pruebas de detección cualitativas para obtener resultados visuales rápidos perfectas para detección in situ de aflatoxinas y aflatoxinas M1. Nuestras pruebas cuantitativas, detalladas a continuación, proporcionan niveles conocidos para una amplia gama de toxinas.



Perfectas para su uso in situ, las pruebas cuentan con una exactitud y reproducibilidad inigualables, lo cual permite la realización de pruebas rápida y conveniente.



¿Por qué usar nuestras pruebas Reveal Q+ y Reveal Q+ MAX?

- **Cuantitativa** - Conocer el nivel exacto de toxinas presente le permite evaluar la seguridad de sus materias primas y el cumplimiento con los niveles regulatorios
- **Fácil administración de datos** - Proteger la integridad de sus datos con la característica de añadir la muestra y retirarse
- **Proporcionan resultados rápidos y viables** - El formato de flujo lateral simplifica su proceso de trabajo y estandariza sus protocolos de prueba
- **Fácil de utilizar** - Se requiere capacitación y equipos mínimos

Nuestras pruebas de extracción acuosa Reveal Q+ MAX están disponibles para:

			Tiempo de Prueba	Intervalo de detección*
Reveal Q+ MAX Aflatoxina			6 min	3-300 ppb
Reveal Q+ MAX DON			3 min	300-30000 ppb
Reveal Q+ MAX Ocratoxina			5 min	2-100 ppb
Reveal Q+ MAX T-2/HT-2			5 min	50-3000 ppb
Reveal Q+ MAX Zearalenona			5 min	25-1500 ppb
Reveal Q+ MAX Alcaloides ergóticos			8 min	50-5000 ppb

*Intervalo de detección con diluciones

Los resultados de nuestras pruebas Reveal® Q+ MAX se interpretan usando nuestra innovadora plataforma Raptor® disponible en dos formatos para ajustarse a sus necesidades; ya sea que esté buscando adaptabilidad o portabilidad, nuestras dos opciones de lector son automáticas para reducir el tiempo de operación manual y proteger la integridad de sus datos. Nuestra unidad compacta de escritorio Raptor puede procesar múltiples pruebas a la vez para incrementar su productividad, mientras que nuestra unidad manual Solo es un lector que funciona con baterías para realizar pruebas en movimiento.

También ofrecemos nuestra prueba de flujo lateral Reveal Q+ estándar para la detección de fumonisina, así como aflatoxina, DON, ocratoxina, toxinas T-2/HT-2 y zearalenona.

Para productos lácteos tales como leche, leche en polvo, mantequilla o queso, ofrecemos una prueba de flujo lateral rápida para aflatoxina M1; este ensayo detecta toxinas a 5-100 ppt en tan solo 5 minutos.



Pruebas ELISA

Los ensayos cuantitativos ELISA con micropocillos Veratox® de NEOGEN son perfectos para aquellos que cuentan con configuraciones de laboratorio de fabricantes alimentarios a laboratorios comerciales y gubernamentales; estas pruebas proporcionan resultados exactos de bajo nivel.

¿Por qué usar nuestras pruebas ELISA?

- **Cuantitativa:** Obtenga un nivel de lectura exacto de cualquier toxina presente en sus muestras para determinar la seguridad y cumplimiento regulatorio de sus productos.
- **Análisis de lote:** Nuestros ensayos ELISA le permiten analizar hasta 19 muestras a la vez frente a controles de prueba
- **Resultados precisos:** Los ensayos ELISA producen resultados similares a los de los métodos analíticos, tales como CLAR
- **Flujo de trabajo eficiente:** Ya que requiere una mínima capacitación, el proceso simple significa que no se desperdician tiempo ni recursos dentro de su laboratorio.

Nuestros kits de ensayo ELISA Veratox se encuentran disponibles para: aflatoxinas, DON, ocratoxinas, zearalenonas, toxinas T-2/HT-2 y fumonisinas; los ensayos ELISA pueden interpretarse usando el Lector Awareness Statfax u otros lectores para placas de micropocillos.

También ofrecemos otras pruebas adicionales, incluyendo nuestras opciones de alta sensibilidad (HS); Veratox MAX para aflatoxinas totales, aflatoxinas totales de HS y zearalenona son las primeras pruebas de micropocillos disponibles que utilizan una extracción acuosa.

Aflatoxina M₁

Para productos lácteos tales como leche, leche en polvo, mantequilla o queso, también ofrecemos un ensayo ELISA rápido para la detección de aflatoxina M₁ a 5–100 ppt en tan solo 45 minutos.

Columnas de inmunoafinidad

Para quienes analizan matrices altamente pigmentadas, tales como especias, vino tinto o café, también ofrecemos una gama de columnas de inmunoafinidad NeoColumn™ para la limpieza y concentración de toxinas antes del análisis con métodos CLAR, fluorometría o ELISA.

- **Niveles altos de recobro** - Nuestros niveles de recobro exceden los criterios de desempeño de la UE para resultados confiables y seguros.
- **Reproducible** - El proceso de producción automatizado reduce la variabilidad entre columnas para pruebas consistentes y reproducibles.
- **Matrices Validadas** - Nuestras validaciones internas le dan la confianza de que NeoColumn puede recobrar micotoxinas de una amplia gama de matrices desafiantes.

Disponible para aflatoxinas, zearalenonas, toxinas T-2/HT-2, DON y ocratoxinas.



IMÁGENES DEL PROCEDIMIENTO

Nuestros kits de prueba y procedimientos son sencillos de seguir; favor de ver los protocolos de ejemplo a continuación para nuestros formatos de prueba de flujo lateral y ELISA.

Procedimiento de prueba de flujo lateral: Reveal Q+ MAX



1. Agregar los contenidos de un paquete MAX 1 a 10 g de muestra.



2. Agregar 50 ml de agua desionizada o destilada y agitar vigorosamente, una vez que se asiente, filtrar y recolectar el filtrado.



3. Mezclar el diluyente de la muestra con extracto de muestra.



4. Insertar la tira de prueba en el cartucho Raptor e insertarlo en el lector.



5. Agregar la muestra preparada en el cartucho Raptor, el lector iniciará automáticamente y mostrará los resultados.

Procedimiento de ensayo ELISA: Veratox MAX



1. Agregar los contenidos de un paquete MAX 2 a 10 g de muestra.



2. Agregar 50 ml de agua desionizada o destilada y agitar vigorosamente, una vez que se asiente, filtrar y recolectar el filtrado.



3. Agregar el conjugado, los controles y muestras a los pocillos marcados con rojo y mezclar.



4. Transferir esta solución a los pocillos con anticuerpos, incubar de acuerdo con el inserto del kit a temperatura ambiente.



5. Tirar el líquido de los pocillos con anticuerpos y lavar bien los pocillos con agua desionizada, repetir el paso de lavado cinco veces y secar el exceso de agua.



6. Agregar el sustrato a los pocillos con anticuerpos, incubar de acuerdo con el inserto del kit a temperatura ambiente.



7. Agregar el reactivo stop a los pocillos con anticuerpos.



8. Interpretar los resultados usando un lector de micropocillos.

Servicios de Laboratorio Externos

Ya sea que busque un laboratorio externo que cumpla con todos sus requisitos de prueba o simplemente un compañero para verificar sus resultados, estamos aquí para ayudarle.

Ofrecemos una amplia gama de servicios de prueba para micotoxinas para una variedad de matrices alimentarias y de piensos, realizadas en nuestro laboratorio acreditado ISO/IEC 17025:2017.

Con plazos flexibles y resultados confidenciales en los que puede confiar, ¿por qué no averiguar cómo NEOGEN puede apoyarlo en sus pruebas para micotoxinas?

TAMBIÉN OFRECEMOS SOLUCIONES PARA:



Alérgenos

Desde pruebas cualitativas in situ rápidas a ELISA cuantitativas, tenemos la solución para usted; nuestras pruebas de flujo lateral Reveal® 3-D tienen un diseño único con tres líneas de detección y pueden utilizarse in situ para detectar bajos niveles de alérgenos en enjuagues, frotis ambientales y matrices validadas con resultados en 10 minutos o menos. Nuestros desarrollos más actuales incluyen una prueba rápida para la detección de cualquiera o una combinación de seis frutos secos además de ensayos para coco. También ofrecemos servicios de laboratorio para alérgenos con acreditación ISO 17025 que proporcionan análisis para una amplia variedad de matrices alimentarias, agua para enjuagues CIP y frotis ambientales. Los detalles completos de nuestra acreditación pueden encontrarse en línea.



Crustáceos y Mariscos

NEOGEN es la única empresa comercial que ofrece pruebas in situ para biotoxinas marinas y servicios de laboratorio externos para la detección de norovirus y toxinas ASP, DSP y PSP; nuestro laboratorio en RU cuenta con acreditación UKAS para pruebas para ASP, DSP y PSP. También contamos con una amplia gama de soluciones de prueba para histamina, disponibles en tres formatos fáciles de usar para ajustarse a sus necesidades, cada uno con extracción acuosa simple; además, contamos con una prueba semi cuantitativa rápida para la detección de sulfitos en camarones.

Monitoreo de Saneamiento

Nuestro sistema de monitoreo de desinfección AccuPoint® Advanced NG valida la efectividad de su programa de desinfección detectando los residuos de alimentos y microorganismos presentes en superficies y en líquidos mediante la medición de la cantidad de adenosina trifosfato (ATP) presente. AccuPoint® Advanced NG es el primer sistema de monitoreo de desinfección que ha sido analizado estrictamente y validado por la AOAC como un método probado AOAC Performance™. Nuestros tres muestreadores codificados por color con química de líquidos estable son inigualables en el recobro de ATP de superficies y agua para enjuagues.



Contacte a su representante de ventas local para mayores detalles

Chile

+56 22 759 31 17
InfoCL@neogen.com

México y Centroamérica

MX: 55 5254 8235 | CA: +502 2316 6704
InfoLAC@neogen.com

Uruguay

+598 26035955
InfoUY@neogen.com

Brasil

+55 19 3935 3727
InfoBR@neogen.com

Argentina

54 11 4587-4444 INT. 1005
InfoAR@neogen.com

