



Resultados Rápidos, Precisos y Cuantitativos

Las tiras de prueba Ochra-V™ de VICAM responden a uno de los más difíciles retos de seguridad alimentaria de hoy en día con un nuevo análisis para ocratoxina A de flujo lateral amigable para el usuario, que entrega resultados cuantitativos precisos en minutos.

La ocratoxina A es un subproducto tóxico de los hongos *Aspergillus* y *Penicillium* y puede encontrarse en granos de cereal, café, soya, vino, especias, cocoa, fruta seca y otros productos agrícolas. Se sabe que la ocratoxina A causa inmunosupresión y daños en el riñón de los animales y es un probable cancerígeno en base a recientes estudios en animales. La preocupación acerca de la toxicidad de la ocratoxina A y su exposición crónica en humanos y animales, han obligado a las agencias reguladoras en todo el mundo a responder con medidas de protección, incluyendo la fijación de niveles máximos permitidos de ocratoxina A para productos domésticos o importados.

La ocratoxina A es regulada por la Comisión Europea a muy bajas concentraciones, desde 0.5 ppb en alimento para bebé y 5 ppb para cereales no procesados hasta 80 ppb para extracto de regaliz. Países por todo Asia y Latinoamérica también imponen niveles máximos de ocratoxina A en alimentos y granos. La ocratoxina A puede concurrir con otras micotoxinas, combinando toxicidad e incrementando la necesidad para una detección temprana y rápida, a fin de prevenir la introducción de ocratoxina A en la cadena global de suministro alimentario.

Las tiras de prueba Ochra-V, diseñadas para usarse con el lector de flujo lateral Vertu®, emplean anticuerpos monoclonales altamente sensitivos y selectivos para detectar y cuantificar con precisión la ocratoxina A en muestras de trigo y café a niveles tan bajos como 5 ppb. Un procedimiento sencillo y fácil de usar ahorra tiempo y materiales, y el análisis toma solo 7 minutos* para completarse. Las lecturas son desplegadas en la pantalla digital del lector Vertu, asegurando siempre resultados a tiempo.

CULTIVATING SUCCESS THROUGH SCIENCE™:

- Pesar la muestra
- Extraer con 70% metanol
- Filtrar
- Transferir el extracto de la muestra a un vial de tiras de prueba
- Mezclar con diluyente
- Transferir a la tira de prueba Ochra-V
- Revelar la tira de prueba por 5 minutos
- Insertar la tira de prueba Ochra-V en el lector Vertu™
- Leer resultados

BENEFICIOS

Selección rápida – Resultados en menos de 7 minutos*

Sencillo – No se requiere entrenamiento especial

Sensible – Límites de detección tan bajos como 5 ppb

Conveniente – Fácilmente ejecutado en el sitio o en el laboratorio

Durable – Larga vida de anaquel

Exacto – Datos en tiempo real pueden imprimirse o transferirse a una computadora

Amplio Rango – 0 a 100 ppb

* Después de la extracción



INFORMACION DE PEDIDOS

Los productos enlistados abajo están disponibles en paquetes/kits o individualmente (donde apliquen)

Tiras de Prueba

Descripción	Parte Número
Kit Ochra-V (25 análisis)	176003046
El kit contiene:	
Tiras Ochra-V (25)*	—
Diluyente Ochra-V (1)	100000283
Filtros de Tiras de Prueba (25)	600001106
Viales de Tiras de Prueba (25)	600000813
Puntas de Micropipeta 100 µL (50)	600001109
Tubos de Extracción, 40 mL (50)	600000827
Juego de Código de Barras Ochra-V	715003863
Guía de Instrucciones Ochra-V (1)	715003862

Paquete de Equipo Básico Vertu**

Descripción	Parte Número
BEQ Vertu Micotoxinas con impresora 110V	176002078
BEQ Vertu Micotoxinas con impresora 220 V	176002079
El paquete contiene:	
Lector Vertu con Escaner de Código de Barras	725000574
Impresora (1)	725000577
Embudos para Filtración, 65 mm (10)	36020
Probeta 25 mL	600000937
Micropipeteador, 100 µL	600001108
Gradilla de Viales de Tiras de Prueba (1)	600001107
Cronómetro Digital (1)	64036
Puntas para Micropipeta 100µL (25)	600001109
Filtro de Tiras de Prueba (25)	600001106
Tubos de Extracción 40 mL (25)	600000827
Mezclador Vortex 110V o 220 V (1)	
110	V23040
220	V23041
Manual de Instrucciones Vertu (1)	715002426

*Solo disponible como parte de un kit no se vende por separado

Sujeto a cambios sin previo aviso.

©2013 Waters Corporation. Waters, y VICAM son marcas registradas de Waters Corporation. The Science of What's Possible, Vertu, Ochra-V y Cultivating Success Through Science, son marcas de Waters Corporation.

Los métodos analíticos presentados en esta hoja de datos han sido investigados y desarrollados por VICAM para ser usados exclusivamente con productos Ochra -V. Estos métodos han sido validados en los laboratorios de VICAM para realizarlos con las especificaciones indicadas en los procedimientos Ochra -V. El usuario asume todo el riesgo en usar los productos y procedimientos analíticos Ochra -V. VICAM no da garantía de ninguna clase, expresa o implícita, diferente a la que en los productos Ochra -V se adhiere a las especificaciones impresas y estándares de control de calidad de Waters. Waters a su criterio reparará o reemplazará cualquier producto o parte si se prueba que tiene defecto en la mano de obra o los materiales. La decisión de Vicam de reparar o reemplazar dichos productos es exclusiva y en lugar de todas las garantías ya sean escritas, de palabra o implícitas, incluyendo cualquier garantía implícita de comercialización o de conveniencia para un propósito particular. VICAM no tendrá responsabilidades por ganancias estimadas perdidas o cualquier pérdida, inconveniencias o daños, ya sean directos, incidentales, consecuenciales, o de otro tipo, a personas o propiedades, o por estricta responsabilidad o negligencia que surja de o en conexión con el uso de estos análisis, procedimientos o productos Ochra -V.

Pedidos:

1848 N Deffer Drive
Nixa, MO 65714 USA

Tel: +1.877.228.4244
+1.417.725.6588

Fax: +1.417.725.6102
orders@vicam.com

Oficinas Generales:

34 Maple Street
Milford, MA 01757 USA

Tel: +1.800.338.4381
+1.508.482.4935

Fax: +1.508.482.4972
www.vicam.com