



## Resultados Numéricos Precisos

Las aflatoxinas, potentes toxinas de hongos de ocurrencia natural que afectan al hígado, se clasifican como carcinógenos humanos del Grupo 1. Los gobiernos en todo el mundo han impuesto límites legales estrictos para los niveles de aflatoxina en los alimentos. Las regulaciones de aflatoxina en la Unión Europea para maní, nueces de árbol, frutas secas, especias y cereales incluyen límites desde 4 ppb de aflatoxinas totales y 2 ppb para la aflatoxina B<sub>1</sub>. Algunos estados miembros de la UE tienen también establecidos por separado sus propios límites máximos en aflatoxinas.

El nuevo AflaTest® WB SR de VICAM utiliza cromatografía de afinidad para selectivamente aislar aflatoxinas B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub> y M<sub>1</sub> para análisis HPLC. Las columnas de amplio calibre de flujo rápido del kit de análisis SR están especialmente diseñadas para maximizar la recuperación de aflatoxina G<sub>2</sub> y acelerar el rendimiento de la muestra. AflaTest WB SR es la última adición a la creciente línea de columnas de amplio calibre de VICAM de kits de análisis exclusivos para HPLC, la constante expansión de esta línea de productos de flujo rápido WB demuestra nuestro compromiso continuo de mejorar los análisis de micotoxinas y responder a las necesidades de nuestros clientes.

### ASI ES DE SENCILLO EL UTILIZAR LOS ANALISIS VICAM:

#### EXTRACCIÓN DE LA MUESTRA

- Moler y pesar la muestra
- Agregar sal y solución de metanol/agua
- Filtrar

#### DILUIR Y FILTRAR

- Diluir el extracto
- Filtrar

#### ABSORBER Y ELUIR

- Pasar el filtrado por la columna de afinidad AflaTest WB SR
- Lavar la columna
- Eluir las aflatoxinas con metanol y recolectar en un tubo

#### MEDICIÓN

- Diluir e inyectar el eluato en HPLC
- Determinar la concentración de aflatoxina



### BENEFICIOS

**Poderoso** – Diseñado exclusivamente para uso en el laboratorio

**Recuperación Mejorada** – Recuperación incrementada de aflatoxina G<sub>2</sub>

**Completo** – Determina individualmente niveles de aflatoxina (B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>, y M<sub>1</sub>)

**Durable** – Larga vida de anaquel; no requiere refrigeración

**Versátil** – Para uso con una variedad de muestras

**Rápido** – 15 minutos para aislar la toxina\*

**Amplio Rango** – Detecta niveles totales de aflatoxina hasta de 500 ng y desde 0.005 ng para aflatoxina total

**Flujo Rápido** – Pasa más volumen por la columna

\* excluyendo preparación y extracción

## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Cat. No.	Descripción	Cat. No.	Descripción
G1068	Columnas AflaTest WB SR (25 por caja)	21020	Soporte de Bombeo de una sola Posición†
G1118	Cople de columna WB (6)	31240	Filtro de Papel Aflautado VICAM, 24 cm (100)
G1124	Cloruro de sodio no yodado (sal NaCl)	31955	Filtros de Microfibras, 1.5 µm, 11 cm (100)
G4033	Micropipeteador, 1 mL	34000	Tubos Desechables (250 por paquete)
20050	Probeta, 50 mL	35016	Metanol, Grado HPLC (4 x 4 L)
20100	Balanza Digital con Adaptador AC	36010	Vasos de Precipitado Desechables de Plástico (25 por paquete)
20200	Licuada Comercial con Vaso de Acero Inoxidable	36020	Embudo, 65 mm (10 por paquete)
20250	Probeta, 250 mL	36022	Embudo, 105 mm (4 por paquete)
20501	Autopipeteador para Metanol 500 mL (rango 0-3 mL)	715001720	Manual de Instrucciones AflaTest WB SR
20652	Pipetas Desechables de Plástico, 1 mL (50 por paquete)		
20656	Puntas de Micropipeta para Micropipeteador de 1 mL (100)		
20700	Piseta, 500 mL		
21010	Gradilla		

**También requerido; debe ser de fuentes locales:**  
 Agua Destilada Por Osmosis Inversa o Deionizada

† Soporte de Bombeo de Posiciones Múltiples Disponible

Sujeto a cambio sin aviso.

©2015 Waters Corporation. Waters, The Science of What's Possible, VICAM, UPLC y AflaTest, son marcas registradas 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 AflaTest WB SR. Estos métodos han sido confirmados en los laboratorios de VICAM para ejecutarse con las especificaciones indicadas en los procedimientos AflaTest WB SR. El usuario asume todo el riesgo en el uso de los productos y procedimientos AflaTest WB SR. VICAM no da garantía de ninguna clase, expresa o implícita, diferente a la que en los productos AflaTest WB SR se adhiere a las especificaciones impresas y estándares de control de calidad de VICAM. VICAM a su criterio reparará o reemplazará cualquier producto o parte si se prueba que tiene defecto en la mano de obra o en 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, inconveniencia o daños ya sean directos, indirectos, 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 AflaTest WB SR.

**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

72000437ZES AW-POD