



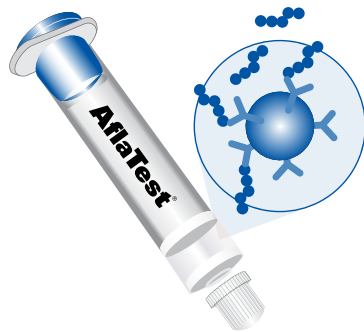
Resultados Numéricos Precisos

La aflatoxina, una toxina de un hongo de ocurrencia natural, es un carcinógeno del Grupo 1 que ha comprobado causar cáncer en humanos. El nivel de acción del gobierno federal de los Estados Unidos para aflatoxina en alimento para consumo humano o en alimento para vacas lecheras es de 20 ppb. En leche para el consumo humano el nivel es 0.5 ppb. Niveles superiores a 300 ppb son permitidos en ciertas circunstancias para alimento de ganado no productor de leche.

AflaTest® de VICAM es el análisis confiable de aflatoxina que produce resultados numéricos precisos. Utilizando la cromatografía de afinidad basada en anticuerpos monoclonales, AflaTest puede aislar aflatoxinas B₁, B₂, G₁ y G₂ de alimento para humanos y animales, granos y nueces y, M₁ de productos lácteos.

Certificado por AOAC y FGIS, AflaTest es seguro y sencillo. Puede ser ejecutado en menos de 10 minutos y no requiere de habilidades especiales. Los resultados pueden ser registrados utilizando la imagen digital de la pantalla de un fluorómetro, o los datos impresos por una impresora.

AflaTest es también ideal como el paso de limpieza para cualquier análisis HPLC. Con AflaTest usted puede tener lo mejor de todo: sensibilidad, simplicidad y velocidad – análisis rápidos en niveles de partes por billón. De hecho ningún otro análisis se le acerca en velocidad, cuantificación y economía.



BENEFICIOS

Conveniente – Para uso con fluorómetro o HPLC

Completo – Lecturas totales para todas las aflatoxinas

Durable – Larga vida de anaquel; no requiere refrigeración

Versátil – Para uso con una variedad de muestras

Rápido – Menos de 10 minutos para aislar la toxina*

Amplio Rango – Detecta niveles hasta de 1000 ppb y desde 0.1 ppb**

Seguro – Requiere menos materiales tóxicos que otros métodos

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
- Mezclar y filtrar

DILUIR Y FILTRAR

- Diluir el extracto
- Filtrar

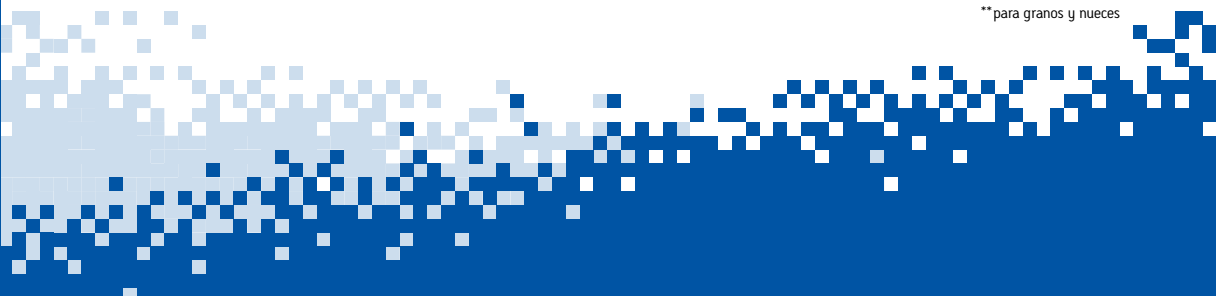
ABSORBER Y ELUIR

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

MEDICIÓN

- Agregar revelador y colocar el tubo dentro de un fluorómetro calibrado o inyectar el eluato en HPLC
- Determinar la concentración de aflatoxina

*excluye preparación y extracción
**para granos y nueces



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Cat. No.	Descripción	Cat. No.	Descripción
G8001	Paquete de Equipo Básico AflaTest 110V*	21020	Soporte de Bombeo de una sola Posición†
G8002	Paquete de Equipo Básico AflaTest 220V*	23040	Mezclador Vortex
G1010	Columnas AflaTest (25 por caja)	31240	Filtro de Papel Aflautado VICAM, 24 cm (100)
12022	Columnas AflaTest (50 por Caja)	31955	Filtros de Microfibras, 1.5 µm, 11 cm (100)
G1040	Kit AflaTest HPLC (100 Columnas + 1 Juego de Estándares de aflatoxina)	31967	Toallas de Papel Optico
G1035	Kit AflaTest HPLC (250 Columnas + 1 Juego de Estándares de aflatoxina)	32010	Revelador AflaTest (50 mL)
G1036	Kit AflaTest HPLC (500 Columnas + 2Juegos de Estándares de aflatoxina)	33020	Estándares de Calibración de Micotoxinas
G1124	Cloruro de sodio no yodado (sal NaCl)	33030	Estándares de Calibración AflaTest-FGIS
G2007	Filtros de Jeringa de Membrana de Nailon de 0.22 mm (50 por paquete)	33040	Estándares de Calibración AflaTest-M
G4033	Micropipeteador, 1 mL	33501	Tween 20 (50 mL)
FLSEREX	Fluorómetro Series-4EX®	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	36222	Embudo, 105 mm (4 por paquete)
20300	Vaso de vidrio para licuadora		
20501	Autopipeteador para Metanol 500 mL (rango 0-3 mL)		
20600	Autopipeteador para Revelador 50 mL (rango 0-3 mL)		
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 se requiere; debe ser de fuentes locales:

Centrífuga capaz de obtener 2000 x gRCF, solamente para análisis de leche.

Agua Destilada Por Osmosis Inversa o Deionizada

* Incluido en el Paquete de Equipo Básico AflaTest: Fluorómetro Serie-4EX, Balanza Digital, Probeta (50 mL), Probeta (250 mL), Licuadora y Vaso de Licuadora, Autopipeteador para Metanol 500 mL, Autopipeteador para Revelador 50 mL, Pipetas Desechables 1 mL, Piseta, Filtros de Papel Aflautado (100), Filtros de Papel de Microfibra (100), Toallas de Papel Optico, Revelador AflaTest, Estándares de Calibración para Micotoxinas, Tubos Desechables (250), Recipiente para Cuveta, Vasos de Precipitado de Plástico (25), Filtros de Embudo de 65mm (10), Papel para Impresión, Soporte de Bombeo de una sola Posición con Bomba de Aire y Manual de Instrucciones

† Soporte de Bombeo de Posiciones Múltiples Disponible

Sujeto a cambio sin aviso.

©2015 Waters Corporation. Waters, The Science of What's Possible, VICAM, AflaTest y Series-4EX, 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. Estos métodos han sido confirmados en los laboratorios de VICAM para ejecutarse con las especificaciones indicadas en los procedimientos AflaTest. El usuario asume todo el riesgo en el uso de los productos y procedimientos AflaTest. VICAM no da garantía de ninguna clase, expresa o implícita, diferente a la que en los productos AflaTest 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.

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