



Resultados Numéricos Precisos

Las fumonisinas son micotoxinas producidas por el hongo *Fusarium moniliforme*. Habitantes frecuentes, casi universales del maíz, la fumonisina B₁ y fumonisina B₂, están presentes en la mayoría de las muestras de maíz analizadas, a menudo a niveles de más de 1 ppm. Se piensa que la fumonisina causa leucoencefalomalacia en equinos, edema pulmonar en cerdos y cáncer del esófago en humanos. El grupo de trabajo de la FDA/USDA en fumonisinas, aconseja niveles de menos de 4 ppm para productos para el consumo humano, menos de 5 ppm en alimento para caballos, menos de 20 ppm en alimento para cerdos, y menos de 30 ppm en alimento para el ganado. Utilizando cromatografía de afinidad basada en anticuerpos monoclonales, FumoniTest™ de VICAM es el análisis confiable de fumonisinas que produce resultados numéricos precisos.

FumoniTest es seguro y sencillo. Puede ser ejecutado en menos de 15 minutos* y no requiere de habilidades especiales. FumoniTest es también un paso de limpieza ideal para cualquier análisis de HPLC para resultados precisos en partes por millón. Con FumoniTest usted tiene lo mejor de todo: sensibilidad, simplicidad y velocidad – análisis rápidos en niveles de partes por millón.

FumoniTest tiene una larga vida de anaquel. De hecho ningún otro análisis se le acerca en velocidad, cuantificación y economía.

ASI ES DE SENCILLO EL UTILIZAR LOS ANALISIS VICAM:

EXTRACCION DE LA MUESTRA

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

FILTRAR

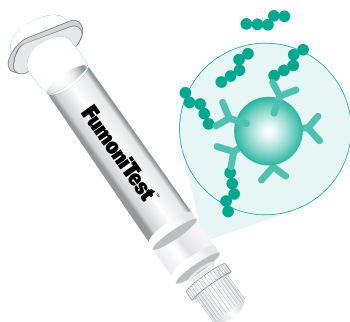
- Diluir el extracto
- Filtrar

ABSORBER Y ELUIR

- Pasar y filtrar por la columna de afinidad FumoniTest
- Lavar la columna
- Eluir las fumonisinas y recolectar en un tubo

MEDICIÓN

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



BENEFICIOS

Conveniente – Para uso con fluorómetro o HPLC

Completo – Análisis para fumonisinas B₁, B₂ y B₃

Durable – Larga vida de anaquel

Versátil – Para uso con una variedad de muestras

Rápido – Menos de 15 minutos* para aislar la toxina

Amplio Rango – Detecta niveles desde 0.016 ppm hasta 5 ppm

*Excluye preparación y extracción.

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Cat. No.	Descripción	Cat. No.	Descripción
G8034	Paquete de actualización FumoniTest [†]	20652	Pipetas Desechables de Plástico, 1 mL (50 por paquete)
G1008	Columnas FumoniTest (25 por caja)	20656	Puntas de Micropipeta para Micropipeteador de 1 mL (100)
176002726	Kit FumoniTest HPLC (50 Columnas + 1 Estándar)	20658	Puntas de Micropipeta para Micropipeteador de 20 µL (96)
G1069	Kit FumoniTest HPLC (100 Columnas + 1 Estándar)	20700	Piseta, 500 mL
G1112	PBS Concentrado 10x con 0.1% de Tween (150 mL)	21010	Gradilla
G5014	PBS Concentrado 5x con 0.1% de Tween y 12.5% de PEG, 300 mL	21020	Soporte de Bombeo de una sola Posición ^{††}
G1113	PBS Concentrado 10x (150 mL)	23040	Mezclador Vortex
G1124	Cloruro de sodio no yodado (sal, NaCl)	31240	Filtro de Papel Aflautado VICAM, 24 cm (100)
G2005	Filtros de Microfibra, 1.0 µm, 9 cm (100)	31967	Toallas de Papel Óptico
G31955	Filtros de Microfibra, 1.5 µm, 11 cm (100)	33060	Estándares de Calibración FumoniTest
G4031	Micropipeteador, 20 µL	34000	Tubos Desechables (250 por paquete)
G4071	Micropipeteador, 10 µL	35016	Metanol, Grado HPLC (4 x 4 L)
G4033	Micropipeteador, 1 mL	36010	Vasos de Precipitado Desechables de Plástico (25 por paquete)
G5003	Revelador FumoniTest A HPLC (5 mL)	36020	Embudo, 65 mm (10 por paquete)
G5004	Revelador FumoniTest B HPLC/Fluorómetro (500 µL)	36022	Embudo, 105 mm (4 por paquete)
G5005	Revelador FumoniTest A Fluorómetro (15 mL)		
G5013	Revelador FumoniTest A Fluorómetro (7.5 mL)		
FLSEREX	Fluorómetro Series-4EX®		
20050	Probeta, 50 mL		
20100	Balanza Digital con Adaptador AC		
20200	Licuada Comercial con Vaso de Acero Inoxidable		
20250	Probeta, 250 mL		
20501	Autopipeteador para Metanol 500 mL (rango 0-3 mL)		

También requerido; Debe ser de Fuentes locales:

Agua Destilada por Osmosis Inversa o Deionizada
Bicarbonato de Sodio (Para analizar cerveza solamente)
Evaporador Speed Vacuum o Equivalente.

[†] El paquete actualizado FumoniTest incluye puntas grandes de pipeta (100), puntas pequeñas de pipeta (96), piseta, filtros de microfibra de 9 cm (100), micropipeteador 20 µL, Micropipeteador 1 mL y Manual de Instrucciones de FumoniTest.

^{††} Soporte de Bombeo de Posiciones Múltiples Disponible

Sujeto a cambio sin aviso

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

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