



Resultados Numéricos Precisos

La aflatoxina M₁, una toxina que se encuentra en la leche, es producida por vacas lecheras como consecuencia de la ingestión de granos contaminados. Conocido carcinógeno altamente potente, la aflatoxina M₁ presenta riesgos significativos en los productos lácteos, por ser estos una fuente de nutrición principal para infantes, niños y adultos. Estrictos límites regulatorios gubernamentales determinan cuanta aflatoxina M₁ puede estar presente en los productos lácteos. Afla M₁™ HPLC de VICAM genera los resultados que las industrias lácteas necesitan, utilizando una columna de flujo rápido que entrega 75% a 95% de recuperación dependiendo de la muestra.

Utilizando la cromatografía de afinidad basada en anticuerpos monoclonales, Afla M₁ HPLC es un análisis exclusivo de HPLC para la detección de aflatoxina M₁ utilizando columnas de inmunoafinidad. Ejecutado en menos de 30 minutos, Afla M₁ HPLC puede medir Afla M₁™ desde niveles de 10 ppt hasta 3 ppb.

Como paso de limpieza ideal para cualquier HPLC, Afla M₁ HPLC tiene larga vida de anaquel y provee resultados numéricos precisos en niveles de partes por billón o partes por trillón. Es el análisis de laboratorio preferido en todo el mundo, ningún otro análisis se le acerca en velocidad, cuantificación y especificidad.



BENEFICIOS

Exclusivo – Específicamente para uso con HPLC

Durable – Larga vida de anaquel; no requiere refrigeración

Versátil – Puede ser usado con una variedad de muestras de leche

Rápido – La muestra está lista en menos de 30 minutos

Amplio Rango – Detecta niveles desde 10 ppt hasta 3 ppb.

Seguro – Requiere menos materiales tóxicos que otros métodos

ASI ES DE SENCILLO EL UTILIZAR LOS ANALISIS VICAM:

PREPARAR LA MUESTRA

- Centrifugar

ABSORBER Y ELUIR

- Pasar la muestra por la columna de afinidad Afla M₁ HPLC
- Lavar la columna
- Eluir la aflatoxina M₁ y recolectar en un tubo

MEDIR

- Inyecte el eluato en HPLC
- Determine la aflatoxina

INFORMACION DE PEDIDOS

Cat. No.	Description	Cat. No.	Description
G1007	Columnas Afla M1 HPLC (25 por caja)	20700	Piseta, 500 mL
G1043	Kit Afla M1 HPLC (100 columnas + 4 estándares)	21010	Gradilla
G1039	Kit Afla M1 HPLC (250 columnas + 10 estándares)	23040	Mezclador Vortex
G1106	Soporte de bombeo de una sola posición, 10 mL y 60 mL†	34000	Tubos desechables (250 por paquete)
G1108	Recipiente para cuveta	35016	Metanol, Grado HPLC (4 x 4L)
G1118	Cople de columna WB (6 por paquete)	36010	Vasos de precipitado desechables de plástico (25/paquete)
G4033	Micropipeteador, 1 mL		
20050	Probeta, 50 mL		
20100	Balanza digital con adaptador AC (para leche en polvo)		
20250	Probeta, 250 mL		

También requerido; debe ser de fuentes locales:

Centrífuga; Agua destilada, Osmosis Inversa, o Deionizada

† Soportes de bombeo de múltiples posiciones disponibles

Sujeto a cambio sin previo aviso.

©2015 Waters Corporation. Waters, The Science of What's Possible y VICAM son marcas registradas de Waters Corporation. Afla M₁ 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 Afla M₁. Estos métodos han sido confirmados en los laboratorios de VICAM para ejecutarse con las especificaciones indicadas en los procedimientos Afla M₁. El usuario asume todo el riesgo en el uso de los productos y procedimientos Afla M₁. VICAM no da garantía de ninguna clase, expresa o implícita, diferente a la que en los productos Afla M₁ 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 Afla M₁.

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