



Resultados Numéricos Precisos

Deoxinivalenol (DON) es también conocido como vomitoxina debido a su impacto negativo en los animales a través de la interferencia con el crecimiento y la aceptación del alimento. DON está a menudo presente con otras micotoxinas y ha sido aislado de granos y alimentos para animales a través del mundo a niveles de hasta 92 ppm. DON ha estado implicado en la toxicosis por maíz enmohecido del cerdo y puede jugar un papel importante en la enfermedad humana llamada aleukia tóxica alimentaria. Debido a la preocupación acerca de DON, la FDA de los Estados Unidos ha publicado niveles aconsejables de 1 ppm para productos de trigo para consumo humano, 5 ppm para productos de granos para la mayoría de los alimentos para animales y 10 ppm para productos de granos para alimento del ganado. La Unión Europea tiene límites establecidos para DON que varían de menos de 0.2 ppm en alimentos procesados con base en cereal para infantes y niños pequeños, a menos de 1.75 ppm para trigo no procesado.

Utilizando la cromatografía de afinidad basada en anticuerpos monoclonales, DONtest™ HPLC es un análisis HPLC para la detección de DON que utiliza columnas de inmovilización. Ejecutado en menos de 10 minutos, DONtest™ HPLC puede medir niveles de DON desde 0.10 ppm y hasta 5 ppm.

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

ASI ES DE SENCILLO EL UTILIZAR
LOS ANALISIS VICAM:

EXTRACCIÓN DE LA MUESTRA

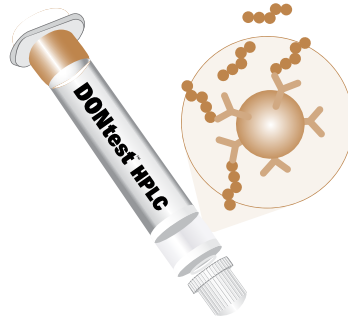
- Moler y pesar la muestra
- Agregar PEG y agua a la muestra
- Filtrar

ABSORBER Y ELUIR

- Pasar el filtrado por la columna de afinidad DONtest HPLC
- Lavar la columna
- Eluir DON y recolectar en un tubo

MEDICIÓN

- Desecar el eluato
- Resuspender en Fase Móvil
- Inyectar en HPLC
- Determinar la concentración de DON



BENEFICIOS

Exclusivo – Específicamente para uso con HPLC

Rápido – 10 minutos para aislar la toxina*

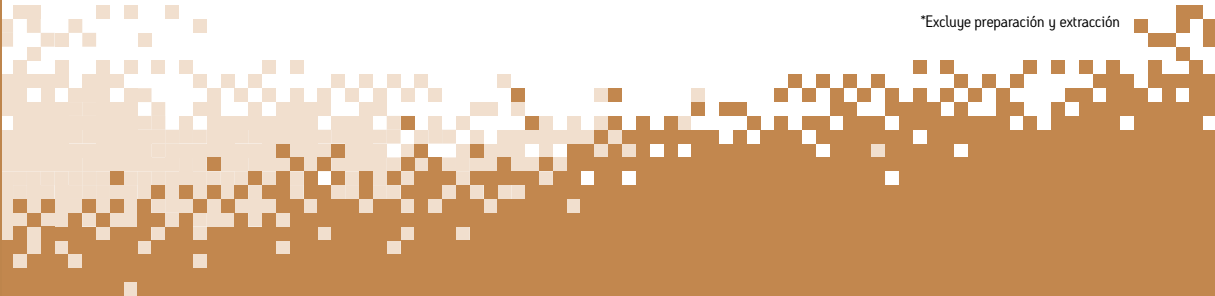
Durable – Larga vida de anaquel

Versátil – Puede ser usado con una amplia variedad de muestras

Amplio Rango – Detecta niveles desde 0.10 ppm hasta 5 ppm

Seguro – Requiere menos materiales tóxicos que otros métodos

*Excluye preparación y extracción



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Cat. No.	Descripción
G1005	Columnas DONtest HPLC (25 por caja)
G1015	Polietilenglicol (PEG), 250 g
176002724	Kit DONtest HPLC (50 Columnas + 1 Estándar)
G1046	Kit DONtest HPLC (100 Columnas + 1 Estándar)
20250	Probeta, 250 mL
20501	Autopipeteador para Metanol 500 mL (rango 0-3 mL)
21020	Soporte de Bombeo de una sola Posición [†]
23040	Mezclador Vortex
31955	Filtros de Microfibra, 1.5 µm, 11 cm (100)
35016	Metanol, Grado HPLC (4 x 4 L)

[†] Soporte de Bombeo de Posiciones Múltiples Disponible

Sujeto a cambio sin aviso.

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

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