

SIMPLIFIQUE LA PUESTA EN MARCHA DE MÉTODOS DE CRIBADO NO DIRIGIDO DE MICOTOXINAS

The Measure of Confidence

Biblioteca y base de datos personal de compuestos (PCDL) para LC/MS de **AGILENT**

Realice un cribado rápido y sencillo de muestras usando la PCDL de micotoxinas y sus metabolitos asociados

Los métodos convencionales de cribado de múltiples micotoxinas se basan en la tecnología de triple cuadrupolo. Sin embargo, estos métodos están limitados a los compuestos diana y no permiten un análisis retrospectivo.

La combinación de instrumentos de tiempo de vuelo (TOF) y cuadrupolo-tiempo de vuelo (Q-TOF) de alta sensibilidad con la PCDL de micotoxinas y sus metabolitos asociados permite superar esta limitación. Las potentes herramientas de software de adquisición de datos y análisis, como el flujo de trabajo All Ions (todos los iones) por MS/MS, hacen que incluso los laboratorios con un elevado número de análisis puedan realizar un cribado verdaderamente completo tanto de un gran número de compuestos diana como inespecíficos.

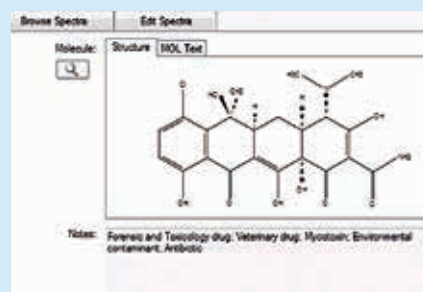
Capture todos los datos en todo momento

Las tecnologías TOF y Q-TOF con software de adquisición de datos All Ions (todos los iones) por MS/MS le permiten conservar todos los datos espectrales, no solo el rango de interés original, de forma que pueda consultarlos en cualquier momento (sin necesidad de repetir el análisis) para realizar un análisis más profundo de las muestras.



La PCDL de micotoxinas incluye:

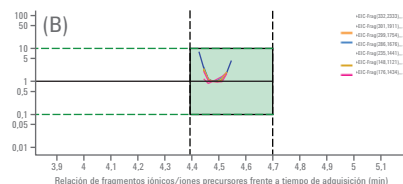
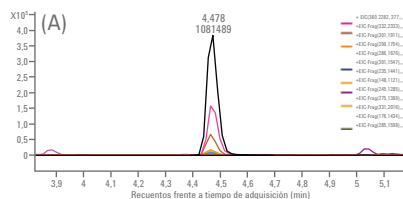
- Una biblioteca y base de datos personal de compuestos (PCDL) de micotoxinas y sus metabolitos asociados de Agilent con 450 compuestos, junto con espectros MS/MS de masa exacta para más de 300 compuestos.
- Una guía de arranque rápido y una nota de aplicación para crear métodos de cribado de excelente calidad.



Agilent Technologies

El asistente para el desarrollo de métodos permite iniciar el cribado de micotoxinas en muy poco tiempo

La PCDL de micotoxinas y sus metabolitos asociados incluye una guía de arranque rápido y notas de aplicación para ayudarle a desarrollar sus métodos.



Superposición de perfiles del ion precursor y de iones fragmento para la aspergilmida en una muestra de maíz marcada (A), gráfica de coelución (B) y resultados de identificación de compuestos, incluido el índice de coelución.



La PCDL de micotoxinas de Agilent garantiza un desarrollo de métodos rápido y a medida.

Información sobre pedidos:

PCDL de micotoxinas (G5883CA).

Los siguientes elementos resultan necesarios pero no se incluyen con la PCDL de micotoxinas (G5883CA):

- Sistemas LC/MS TOF Agilent Serie 6200 o Q-TOF Agilent Serie 6500.
- Software de adquisición de datos Agilent MassHunter (versión B.05 o posterior y Windows 7 de 64 bits).
- Software de análisis cualitativo Agilent MassHunter (versión B.07 o posterior).
- Software de análisis cuantitativo Agilent MassHunter (versión B.07 o posterior).

Agilent mantiene el compromiso de ayudarle a obtener las respuestas que necesita de forma más rápida y sencilla.



El sistema Agilent 1290 Infinity II, un nuevo referente en cuanto a eficiencia, ofrece unas prestaciones de separación y detección sin iguales, así como datos de máxima calidad y plena confianza.

La fuente de iones de electrospray con focalización del gradiente térmico (Jet Stream) de Agilent ofrece unos límites de detección de micotoxinas aún más bajos en matrices complejas.



La mayor exactitud de masas de su categoría para MS y MS/MS: El sistema Q-TOF Agilent 6550, con tecnología iFunnel, ofrece una sensibilidad máxima. El sistema

Q-TOF Agilent 6545 puede optimizarse fácilmente para analizar moléculas pequeñas, como micotoxinas, gracias a la nueva función de sintonización automática Swarm Autotune, que ayuda a los usuarios a obtener una sensibilidad hasta cinco veces mayor en comparación con los instrumentos de la generación anterior.



Descubra todos los detalles de las PCDL de Agilent
Llame al teléfono **800-227-9770** (desde EE. UU. o Canadá)

o visite

www.agilent.com/chem/mycotoxins

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2015
Impreso en EE. UU. el 9 de junio de 2015
5991-5691ES



Agilent Technologies