

SIMPLIFIQUE LA PUESTA EN MARCHA DEL CRIBADO DE FÁRMACOS DE INTERÉS

The Measure of Confidence



Kit de aplicación y base de datos MRM para análisis de toxicología forense con sistemas LC/MS de triple cuadrupolo

Minimice la necesidad de realizar tediosos desarrollos de métodos mediante el uso de métodos preensayados y una base de datos y librería de referencia de MRM activada (tMRM)

Los análisis de compuestos de interés dentro del campo de la toxicología forense suponen un desafío por dos razones: las bajas concentraciones y la gran cantidad de analitos que hay que monitorizar y cuantificar. Con un número tan grande de variables, puede resultar difícil encontrar un punto de partida sólido para el desarrollo del método.

Una forma más rápida y sencilla de desarrollar métodos de cribado a medida

El kit de aplicación y la base de datos de MRM activada (tMRM) de Agilent para toxicología forense son verdaderamente únicos, ya que eliminan una gran parte del trabajo de desarrollo. El kit incluye ejemplos fáciles de utilizar que le muestran cómo configurar de manera sencilla métodos de cribado y adaptarlos con rapidez a sus necesidades específicas. También incluye los elementos siguientes:

- Base de datos y librería de referencia tMRM con más de 2.800 compuestos de interés para la toxicología forense; incluye nombres de compuestos, números CAS, hasta 10 transiciones MRM, tensiones del fragmentador, energías de colisión y la posibilidad de añadir tiempos de retención para cada compuesto de la base de datos, con el fin de conseguir un análisis forense fiable con verificación a través de la librería tMRM.
- Métodos analíticos preensayados (mediante el uso de la base de datos tMRM) para el cribado de analitos de interés que se monitorizan de forma rutinaria en todo el mundo.

Incluye los componentes siguientes, que le permitirán ahorrar tiempo y dinero:

- Base de datos tMRM de Agilent con más de 2.800 compuestos y una librería de espectros tMRM de referencia para unos 100 compuestos.
- Completa mezcla de test con más de 130 compuestos.
- Columnas LC de Agilent, diseñadas para conseguir un análisis de alta resolución para una amplia variedad de compuestos.
- Guías de inicio rápido y de configuración de métodos (además de una nota de aplicación) que le indicarán cómo analizar las mezclas de test y crear métodos tMRM.
- Ejemplos de métodos de cribado, archivos de datos e informes.
- Formación in situ sobre aplicaciones para ayudarle a configurar métodos y conseguir una puesta en marcha rápida y eficaz.



Agilent Technologies

Cree con rapidez métodos de cribado para matrices complejas con estas tecnologías de vanguardia



La base de datos y la librería de referencia tMRM, junto con el software de adquisición y análisis de datos Agilent MassHunter, le permiten crear con rapidez métodos de adquisición y análisis de datos que podrá modificar con facilidad para adaptarlos a sus necesidades futuras.

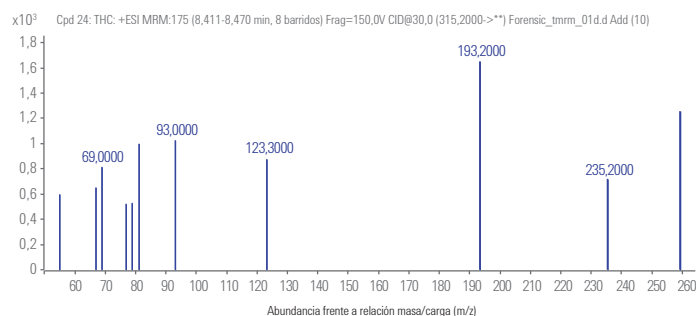


Los sistemas LC Agilent 1290 Infinity II y LC/MS de triple cuadrupolo Agilent Serie 6400 son elecciones de eficacia probada para aplicaciones cuantitativas, ya que ofrecen un rendimiento de separación inigualable, una sensibilidad excepcional, una fiabilidad excelente y una enorme robustez. Además, la tecnología de electrospray con focalización del gradiente térmico (Jet Stream) de Agilent consigue unos límites de detección aún más bajos de compuestos de interés para el análisis forense en matrices complejas.



La adquisición tMRM genera un espectro tMRM comparable con una librería para cada compuesto presente, con el fin de mejorar la fiabilidad de la identificación y cuantificación de compuestos y, a la vez, evitar falsos positivos.

Los ejemplos incluidos le ayudarán a implementar su método de cribado en muy poco tiempo



La adquisición tMRM permite obtener un espectro de ion producto tMRM con hasta 10 picos espectrales por cada compuesto presente. Estos espectros se comparan con una librería de referencia tMRM para verificar los compuestos. En este caso, se generó un espectro de ion producto tMRM para el THC mediante una adquisición tMRM con un sistema LC/MS de triple cuadrupolo Agilent 6460 y un sistema RRLC Agilent Serie 1200 SL.

Compuesto	Estado	Área	Retención	Área	Retención	Área	Retención	Área	Retención	Área	Retención	Área	Retención	Área	Retención	Área	Retención	Área	Retención
THC	Presente	150.0	8.411	150.0	8.470	150.0	8.411	150.0	8.470	150.0	8.411	150.0	8.470	150.0	8.411	150.0	8.470	150.0	8.411
...

El software de adquisición de datos tMRM de Agilent y la base de datos y librería de referencia tMRM para toxicología forense garantizan una implementación rápida de los métodos de cribado de compuestos de interés para análisis forense con verificación de compuestos.

Información para pedidos

Kit de aplicación para análisis de toxicología forense con sistemas LC/MS de triple cuadrupolo de Agilent (G1734BA)

Los siguientes elementos son necesarios pero no se incluyen en el kit G1734BA:

- Sistema LC Agilent 1260 Infinity o 1290 Infinity II
- Sistema LC/MS de triple cuadrupolo Agilent Serie 6400
- Software de adquisición de datos Agilent MassHunter (versión B.06 o posterior)
- Software de análisis cualitativo Agilent MassHunter (versión B.06 o posterior)
- Software de análisis cuantitativo Agilent MassHunter (versión B.05.02 o posterior)

Gestione su laboratorio forense con la máxima productividad.

Póngase en contacto con su representante local o distribuidor autorizado de Agilent

Llame al teléfono **800-227-9770** (desde EE. UU. o Canadá) o visite www.agilent.com/chem/appkits

Para uso forense

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.
© Agilent Technologies, Inc. 2016
Impreso en EE. UU. el 2 de febrero de 2016
5990-5640ES



Agilent Technologies