

БЫСТРОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПРИ СКРИНИНГЕ ЦЕЛЕВЫХ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

The Measure of Confidence



Набор для трехквартальной ГХ-МС с библиотекой MRM для токсикологии и судебной медицины

Минимизируйте кропотливую разработку методик вручную, используя предварительно апробированные методики, а также базу данных и библиотеку эталонов триггерного MRM (tMRM)

Судебно-медицинский и токсикологический анализ соединений осложняется двумя аспектами: низкими концентрациями и большим числом аналитов, требующих мониторинга и количественного определения. Учитывая большое число факторов, влияющих на анализ, бывает непросто выбрать начальную точку для разработки методики.

Более быстрый и простой способ разработки настраиваемых методик скрининга

Набор для скрининга в токсикологии и судебной медицине с базой данных tMRM от Agilent по-настоящему уникален, поскольку большая часть разработки уже проведена. Набор включает простые примеры, которые показывают, как внедрить методики скрининга и быстро адаптировать их под существующие потребности. Также он включает в себя следующее.

- Базу данных tMRM и библиотеку, содержащую сведения по более чем 2 800 важным для экспертизы соединениям, включая названия соединений, номера CAS, до 10 MRM-переходов, значения напряжения фрагментатора и энергии соударения. Также есть возможность добавлять значение времени удерживания для каждого соединения из базы данных, что повышает надежность судебно-медицинского скрининга с верификацией по библиотеке tMRM.
- Предварительно апробированные методики анализа на основании базы данных tMRM для целевого скрининга веществ, присутствие которых обычно контролируется во всех странах мира.

Набор, который экономит ваше время и деньги, включает следующие компоненты:

- база данных tMRM от Agilent, включающая более 2 800 соединений, и библиотека эталонных tMRM-спектров приблизительно 100 соединений;
- готовая эталонная тестовая смесь, содержащая более 130 соединений;
- колонки Agilent для ГХ, идеально подходящие для анализа с высоким разрешением широкого спектра соединений;
- руководства по началу работы и настройке методики, а также рекомендации по применению тестовых смесей и разработке tMRM-методики;
- примеры методик скрининга, файлов данных и отчетов;
- практический тренинг в месте эксплуатации по настройке методики для быстрого и эффективного начала работы.



Agilent Technologies

Быстрая разработка методов скрининга сложных матриц с помощью передовых технологий



База данных и библиотеки tMRM, а также программное обеспечение для сбора и обработки данных MassHunter от Agilent позволяют быстро создавать методы сбора и анализа данных, которые в дальнейшем могут быть легко модифицированы в соответствии с возникающими потребностями.

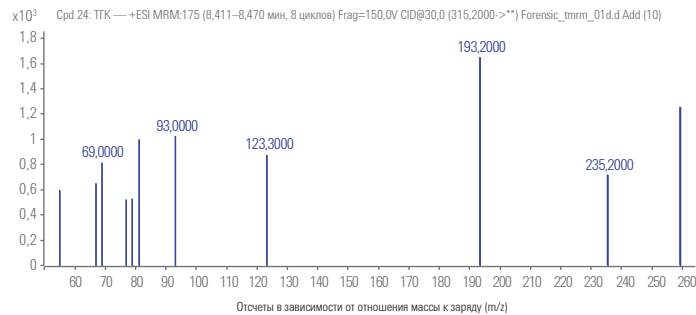


Система ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity II LC и трехквadrupольная система для ВЭЖХ-МС Agilent серии 6400 — это проверенные приборы для количественного анализа с непревзойденной эффективностью разделения, высокой чувствительностью, доказанной надежностью и оптимальными параметрами. Технология распыления в электроспрее Jet Stream от Agilent снижает пределы обнаружения целевых соединений в сложных матрицах.



Сбор tMRM-данных позволяет получить tMRM-спектры с возможностью поиска каждого присутствующего соединения по библиотеке, увеличивая достоверность идентификации и количественного анализа, снижая вероятность получения ложноположительных результатов.

Готовые примеры позволяют молниеносно внедрять методики скрининга



Сбор tMRM-данных позволяет получить tMRM-спектры дочерних ионов, имеющие до 10 пиков для каждого присутствующего соединения. Затем производится поиск этих спектров в библиотеке эталонов tMRM для верификации соединения. В данном случае tMRM-спектр дочерних ионов тетрагидроканнабинола (ТТК) был получен при регистрации tMRM трехквadrupольным ВЭЖХ-МС 6460 и системой УВЭЖХ быстрого разрешения Agilent серии 1200 SL.

Программное обеспечение для сбора данных от Agilent, а также база данных и библиотека tMRM для токсикологии и судебной медицины обеспечивают быстрое внедрение методик скрининга целевых веществ с верификацией соединений.

Сведения о порядке заказа

Прикладной набор для трехквadrupольной ВЭЖХ-МС в токсикологии и судебной медицине от Agilent (G1734BA)

Необходимы следующие компоненты, не включенные в состав комплекта G1734BA:

- система Agilent 1260 Infinity или ВЭЖХ 1290 Infinity II;
- трехквadrupольная система Agilent для ВЭЖХ-МС серии 6400;
- программное обеспечение Agilent MassHunter Acquisition версии В.06 или выше;
- программное обеспечение Agilent MassHunter Qualitative Analysis версии В.06 или выше;
- программное обеспечение Agilent MassHunter Quantitative Analysis версии В.05.02 или выше.

Скоростной и высокопроизводительный анализ в вашей лаборатории судмедэкспертизы.

Обратитесь к местному представителю или официальному дистрибьютору Agilent

Звоните по номеру **800-227-9770** (в США или Канаде) или посетите веб-сайт

www.agilent.com/chem/appkits

Для использования в судмедэкспертизе

Информация может быть изменена без предупреждения.
© Agilent Technologies, Inc., 2016
Напечатано в США 2 февраля 2016 г.
5990-5640RU



Agilent Technologies