

ПРОСТОЕ НАЧАЛО

СКРИНИНГА НЕЦЕЛЕВЫХ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Прикладной комплект для времяпролетной и квадрупольно-времяпролетной ЖХ-МС для судебно-медицинской токсикологии

The Measure of Confidence



Прикладные комплекты Agilent для ЖХ-МС

Проводите скрининг образцов быстро и просто, используя предварительно апробированные методики с базой данных и библиотекой точных масс для судебной токсикологии

Обычные методы судебно-медицинского скрининга для обнаружения нескольких целевых веществ основаны на трехквадрупольной технологии. Однако возможности этих методов ограничены набором целевых веществ и не позволяют проводить ретроспективный анализ собранных данных.

В зависимости от комплектации, времяпролетные приборы с высоким разрешением или квадрупольно-времяпролетные приборы с прикладными комплектами для ЖХ-МС для судебно-медицинской экспертизы позволяют преодолеть эти ограничения. Каждый прикладной комплект удобен в использовании и сочетает проверенные методы анализа с мощным программным обеспечением, упрощая процесс установки приложений для скрининга. Этот комплект позволяет проводить по-настоящему исчерпывающий скрининг большого числа целевых и нецелевых веществ даже в лабораториях с большой нагрузкой.

Доступ к любым данным в любое время

Использование времяпролетной и квадрупольно-времяпролетной технологии для скрининга в судебно-медицинской экспертизе позволяет сохранять все спектральные данные, а не только требуемые на момент проведения анализа. Это означает возможность возвращаться к данным в любой момент для более подробного исследования образца без повторного проведения анализа образца, что особенно важно в судебно-медицинской экспертизе для образцов малого объема.



Комплект, который экономит ваши время и деньги, включает:

- Базу данных Agilent для судебно-медицинской токсикологии с точными массами отдельных 7500 соединений (PCD) или базу данных MC-MS Broecker, Herre & Pragst с точными массами отдельных соединений и библиотеку (PCDL) с точными массовыми спектрами MC-MS для более чем 2500 аналитов
- Универсальную тестовую смесь для судебно-медицинской токсикологии, содержащую более 130 соединений
- ЖХ-колонки от Agilent, идеально подходящие для ЖХ высокого разрешения (RRLC) и ВЭЖХ сверхвысокого давления (UHPLC)
- Краткое руководство и методическую информацию, показывающие, как проводить анализ тестовых смесей и разрабатывать методики скрининга
- Диск CD-ROM с примерами удобных в использовании методик скрининга, файлов данных и отчетов, демонстрирующий постановку и адаптацию методики
- Практический тренинг, помогающий отработать методику и начать работать быстро и эффективно



Agilent Technologies

Передовые технологии обеспечивают широкомасштабный лабораторный скрининг с помощью инструментов для быстрого, чувствительного и мощного анализа данных



База данных для судебно-медицинской токсикологии, содержащая более 7500 отдельных соединений, или база данных и библиотека соединений и программное обеспечение Agilent MassHunter для сбора и обработки данных позволяют быстро внедрить высококачественные методики скрининга, которые можно модифицировать в соответствии с возникающими потребностями.



Совершенствование результатов анализа и его производительности с самыми современными методами разделения благодаря ЖХ высокого разрешения и ВЭЖХ сверхвысокого давления.



Источник ионизации с технологией Agilent Jet Stream Electrospray снижает пределы обнаружения веществ в анализах со сложной матрицей при судебно-медицинской экспертизе.



Лучшая в своем классе точность масс в МС и МС-МС: возможность полного сканирования во время протекания и квадрупольно-времяпротекания приборов дает доступ к любым данным в любое время, открывая бесконечные возможности скрининга множества аналитов и нецелевых соединений.

Скоростной и высокопроизводительный анализ в вашей лаборатории.

Обратитесь к местному представителю или уполномоченному дистрибьютору Agilent

Звоните **800-227-9770** (в США или Канаде) или посетите www.agilent.com/chem/appkits

Данные для заказа

Прикладные комплекты Agilent для судебно-медицинской токсикологической времяпротекной и квадрупольно-времяпротекной ЖХ-МС:

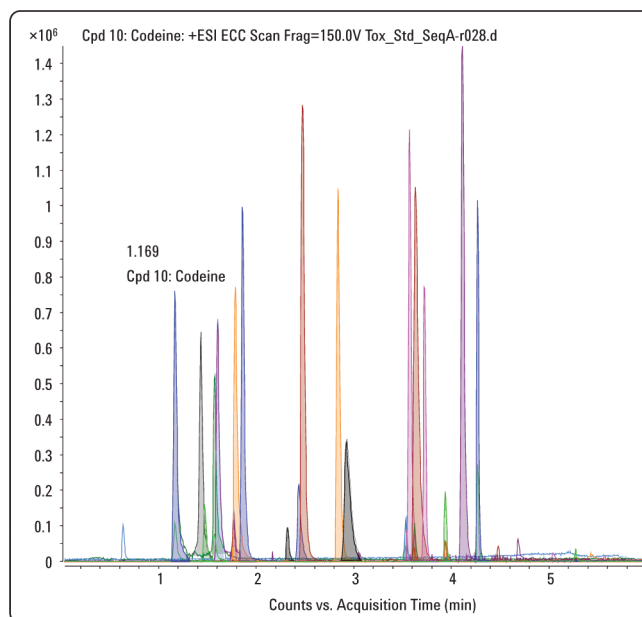
- Комплект для судебно-медицинской токсикологии с базой данных отдельных соединений (PCD) для времяпротекной или квадрупольно-времяпротекной хроматографии (G6855AA)
- Комплект для судебно-медицинской токсикологии с базой данных отдельных соединений и библиотекой (PCDL) для квадрупольно-времяпротекной хроматографии (G3876AA)

Необходимы также следующие компоненты, не включенные в состав комплектов G6855AA или G3876AA:

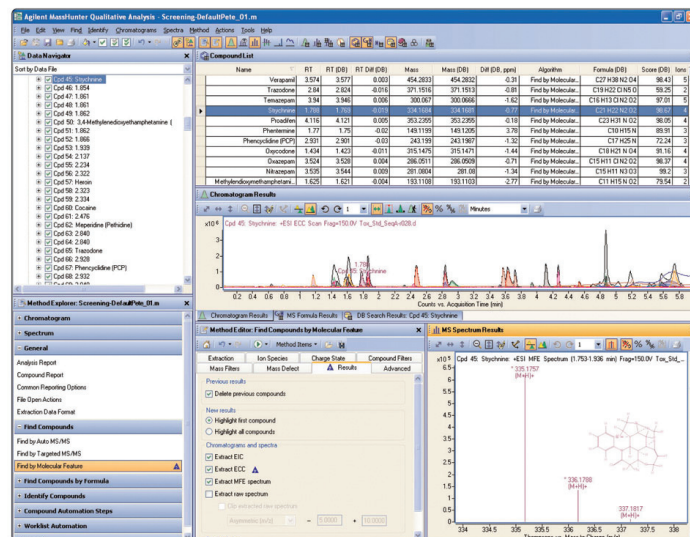
- Система для RRLC Agilent 1200 или ЖХ Agilent 1290 Infinity
- Времяпротекная система ЖХ-МС серии 6200 или квадрупольно-времяпротекная система ЖХ-МС серии Agilent 6500
- Программное обеспечение Agilent MassHunter Acquisition версии V.05 или выше и Windows 7 64-Bit
- Программное обеспечение Agilent MassHunter Acquisition версии V.05 или выше
- Программное обеспечение Agilent MassHunter Quantitative Analysis версии V.05.02 или выше

Готовые примеры позволяют сразу же приступить к скринингу

Для демонстрации возможностей методики в прикладной комплект для судебно-медицинской токсикологической времяпротекной или квадрупольно-времяпротекной ЖХ-МС включена универсальная тестовая смесь для режимов регистрации как положительных, так и отрицательных ионов. Представлен также общий пример скрининга в судебно-медицинской токсикологии.



Хроматограмма экстрагированного вещества была получена с использованием тестовой смеси для проверки применения ЖХ-МС-анализа в токсикологии.



Предлагаемые компанией Agilent база данных отдельных соединений (PCD) и база данных отдельных соединений и библиотека (PCDL) обеспечивают быстро и адаптированную разработку методик. Изображение выше показывает пример результата анализа пробы с обновленными временами удерживания.

