

# БЫСТРОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПРИ НЕЦЕЛЕВОМ СКРИНИНГЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

The Measure of Confidence



**Библиотека точных масс и набор расходных материалов для судебной медицины и токсикологии для масс-спектрометров высокого разрешения (TOF, Q-TOF LC/MS)**

## Проводите быстрый и простой скрининг проб, используя базу данных и библиотеку точных масс для судебной медицины и токсикологии

Традиционные многоцелевые методики судебно-медицинского скрининга основаны на трехквadrупольной технологии, дающей преимущество при высокочувствительном целевом анализе ограниченного набора соединений. Времяпролетное или квадрупольно-времяпролетное оборудование с высоким разрешением и точным измерением массы идеально подходит для целевого и нецелевого скрининга широкого диапазона соединений. Дополнительным преимуществом является запись спектра с полным сканированием, обеспечивающая ретроспективный анализ ранее анализировавшихся проб без выполнения повторных анализов.

База данных и библиотека точных масс для судебной медицины и токсикологии Agilent и набор расходных материалов ВЭЖХ-МС содержат все необходимое для быстрого начала работы. Удобный набор расходных материалов позволяет проводить по-настоящему исчерпывающий скрининг большого числа целевых и нецелевых соединений даже в лабораториях с высокой загрузкой.

## Новая библиотека синтетических наркотиков

Наши недавно обновленные ресурсы — база данных судебной медицины и токсикологии и персональная библиотека (PCDL) — теперь содержат более 9 000 соединений, более 3 400 из которых включают высококачественные МС-МС-спектры точных масс. Эти записи включают более 750 синтетических наркотиков, куда входят вещества из появившегося и быстро растущего класса нелегальных препаратов.

## Набор, который экономит ваши время и деньги, включает следующие компоненты:

- база данных Agilent MC-MS Broecker, Herre & Pragst с точными массами отдельных 9 000 соединений и библиотека (PCDL) с точными массовыми спектрами МС-МС для более чем 3 400 анализов;
- универсальная тестовая смесь для судебной медицины и токсикологии, содержащая более 130 соединений;
- колонки для ВЭЖХ Agilent, идеально подходящие для анализа с высоким разрешением большого количества соединений;
- краткое руководство и сведения о настройках методик, показывающие, как проводить анализ тестовых смесей и разрабатывать методики скрининга;
- примеры удобных в использовании методик скрининга, файлов данных и отчетов, демонстрирующие постановку и адаптацию методики;
- практический тренинг в месте эксплуатации по настройке методики для быстрого и эффективного начала работы.



**Agilent Technologies**

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



База данных и библиотека соединений для судебной медицины и токсикологии, содержащая более 9 000 отдельных соединений, с программным обеспечением Agilent MassHunter для сбора и обработки данных позволяют быстро внедрить высококачественные методики скрининга, которые можно модифицировать в соответствии с возникающими потребностями.



**Система ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity II** обеспечивает непревзойденное хроматографическое разрешение, ускорение анализа и получение высококачественных данных, необходимых для чувствительного и воспроизводимого скрининга. Источник ионизации

в электроспрее Agilent Jet Stream существенно снижает пределы обнаружения.

**Системы ВЭЖХ-МС от Agilent с времяпролетными и tandemными квадрупольно-времяпролетными масс-спектрометрами** обеспечивают исключительную точность определения массы в обычных и tandemных масс-спектральных измерениях. Сбор данных по всему спектру позволяет обеспечить наличие всех данных для ретроспективного анализа без необходимости повторных вводов.

## 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](http://www.agilent.com/chem/appkits)

## Сведения о порядке заказа

**Набор для судебной медицины и токсикологии при работе с масс-спектрометрами высокого разрешения Agilent:**

- Персональная база данных и библиотека спектров для судебной медицины и токсикологии (G3876AA)

**Необходимы следующие компоненты, не включенные в состав набора G3876AA:**

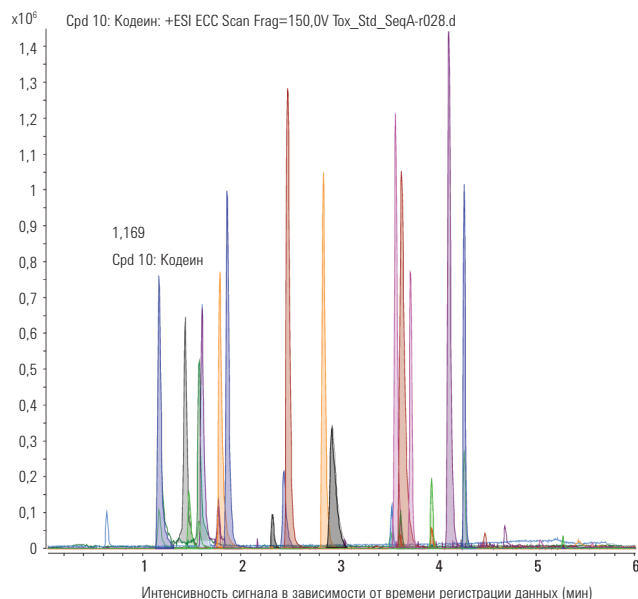
- система Agilent 1260 Infinity или ВЭЖХ 1290 Infinity II;
- система ВЭЖХ-МС Agilent 6200 с времяпролетным масс-спектрометром или система ЖХ-МС Agilent 6500 с tandemным квадрупольно-времяпролетным масс-спектрометром;
- программное обеспечение Agilent MassHunter Acquisition версии B.06 или выше и 64-разрядная Windows 7;
- программное обеспечение Agilent MassHunter Qualitative Analysis версии B.07 Sp1 или выше;
- программное обеспечение Agilent MassHunter Quantitative Analysis версии B.07 или выше.

Для использования в судмедэкспертизе

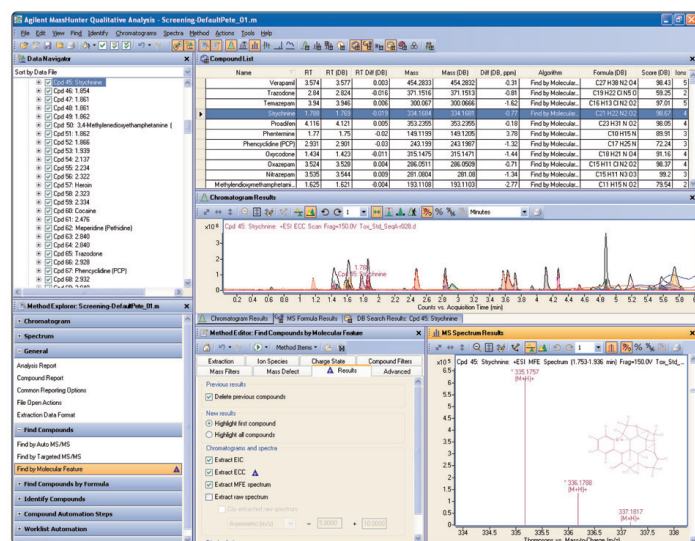
Информация может быть изменена без предупреждения.  
© Agilent Technologies, Inc., 2016  
Напечатано в США 2 февраля 2016 г.  
5990-5641RU

## Готовые примеры позволяют молниеносно внедрять методики скрининга

Для демонстрации возможностей методики в прикладные наборы для судебной медицины и токсикологии включена универсальная тестовая смесь для режимов регистрации как положительных, так и отрицательных ионов.



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



Персональная библиотека **точных масс судебной медицины и токсикологии** компании Agilent позволяет быстро разрабатывать индивидуальные методики. Изображение выше показывает пример результата анализа пробы с обновленными временами удерживания.

