

# БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ ЗАПУСК НЕЦЕЛЕВОГО СКРИНИНГА МИКОТОКСИНОВ

The Measure of Confidence

Персональные библиотеки точных масс (PCDL) ВЭЖХ-МС компании **AGILENT**

## Быстрое и удобное сканирование проб с помощью персональной библиотеки точных масс микотоксинов и связанных метаболитов

Традиционные методы скрининга микотоксинов для обнаружения нескольких целевых соединений основаны на трехквадрупольной технологии. Однако возможности этих методов ограничены набором целевых соединений и не позволяют проводить ретроспективный анализ.

Объединение высокоэффективных времяпролетных или квадрупольно-времяпролетных приборов с персональной библиотекой точных масс микотоксинов и связанных метаболитов позволяет преодолеть это ограничение. Мощное программное обеспечение для сбора и анализа данных, такое как All Ions MS/MS, оптимизирует методики скрининга. Такое решение позволяет проводить по-настоящему исчерпывающий скрининг большого числа целевых и нецелевых веществ даже в лабораториях с высокой загрузкой.

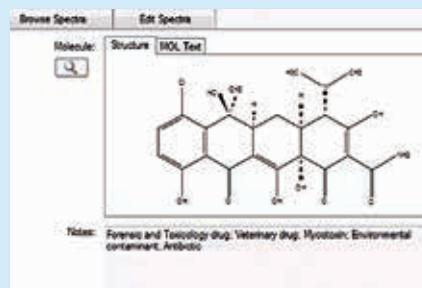
## Доступ к любым данным в любое время

Использование времяпролетной и квадрупольно-времяпролетной технологии вместе со сбором данных по методике All Ions MS/MS для скрининга микотоксинов позволяет сохранять все спектральные данные, а не только требуемые на момент проведения анализа. Таким образом, можно в любой момент обратиться к данным повторно, чтобы найти примеси или исследовать образцы более детально.



## Компоненты библиотеки PCDL МИКОТОКСИНОВ:

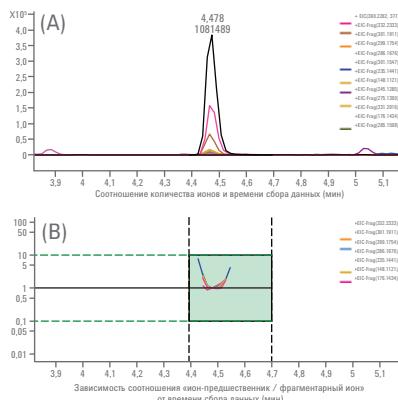
- Персональная библиотека точных масс микотоксинов и связанных метаболитов компании Agilent, которая содержит 450 соединений, и точные данные масс и спектров МС-МС для 300 соединений
- Краткое руководство и методическая информация по разработке высокоэффективных методик скрининга



Agilent Technologies

## Руководство по разработке методик помогает значительно быстрее начать скрининг микотоксинов

Автономная персональная библиотека точных масс микотоксинов и связанных метаболитов включает краткое руководство и методическую информацию по разработке методик.



Наложение масс-хроматограмм ионов-предшественников и фрагментарных ионов для аспергилламида в пробе с добавкой кукурузы (А), график соэлюрирования (В) и результаты идентификации соединений, включая оценку соэлюрирования.



Персональная библиотека точных масс микотоксинов компании Agilent позволяет быстро разрабатывать индивидуальные методики.

## Сведения о порядке заказа

Автономная персональная библиотека точных масс (G5883CA)

Необходимы также следующие компоненты, не включенные в состав автономной библиотеки и базы данных микотоксинов (комплект G5883CA):

- Времяпролетная система Agilent ВЭЖХ-МС серии 6200 или квадрупольно-времяпролетная система ВЭЖХ-МС серии 6500
- Программное обеспечение Agilent MassHunter Acquisition версии B.05 или выше и 64-разрядная Windows 7
- Программное обеспечение Agilent MassHunter Qualitative Analysis версии B.07 или выше
- Программное обеспечение Agilent MassHunter Quantitative Analysis версии B.07 или выше

## Компания Agilent стремится обеспечить возможность быстрого и простого способа получения необходимых результатов



Персональная библиотека точных масс микотоксинов и связанных метаболитов содержит базу данных для более чем 450 соединений, а также лабораторные спектры для 300 соединений. В сочетании с программным обеспечением

MassHunter для сбора и обработки данных она позволяет быстро внедрить высокоеффективные методики скрининга, которые можно модифицировать в соответствии с возникающими потребностями.



ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity II устанавливает новые стандарты эффективности и обладает непревзойденными рабочими параметрами разделения и детектирования, что обеспечивает высочайшее качество данных и абсолютную уверенность в результатах.

Источник ионизации с технологией Agilent Jet Stream Electrospray снижает пределы обнаружения микотоксинов в сложных матрицах.



Лучшая в своем классе точность определения массы в МС и МС-МС: возможность полного сканирования во времяпролетных и квадрупольно-времяпролетных приборах обеспечивает доступ к любым данным

в любое время, открывая бесконечные возможности скрининга множества анализов и нецелевых соединений. Квадрупольно-времяпролетная система Agilent серии 6545 оптимизирована для анализа низкомолекулярных соединений, таких как микотоксины, обеспечивая чувствительность, в 5 раз превышающую характеристики приборов предыдущего поколения, а новая автоматическая настройка Swarm гарантирует более эффективное получение результатов. Дополнительная информация: [www.agilent.com/chem/6545\\_qtof](http://www.agilent.com/chem/6545_qtof)



## Узнайте все о персональных библиотеках точных масс компании Agilent

Звоните **800-227-9770** (в США или Канаде)

или посетите сайт

[www.agilent.com/chem/mycotoxins](http://www.agilent.com/chem/mycotoxins)

Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2015

Напечатано в США 31 марта 2015 г.

5991-5691RU



**Agilent Technologies**