



Трехкврупольный масс-спектрометр Ultivo

НЕВЕРОЯТНАЯ
МОЩЬ
УДИВИТЕЛЬНАЯ
КОМПАКТНОСТЬ



ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ULTIVO

МИНИАТЮРНАЯ, НО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Десятилетия инноваций ввели нас в новую эру масс-спектрометрии благодаря конструкции революционного трехкварупольного ВЭЖХ/МС компании Agilent. Ultivo обладает такой же производительностью и чувствительностью, что и большие масс-спектрометры, но при меньшем размере. Он преобразует рабочий процесс, повышает планку ожиданий, открывает новые горизонты и демонстрирует возможности маленького, но производительного инструмента одновременно.

Ultivo LC/TQ подтверждает тот факт, что маленькое может являться значительным, благодаря ключевым инновационным технологиям, которые позволяют:



Увеличить пробопоток

Ячейка соударений Vortex позволяет выполнять ускоренное сканирование и делать больше за меньшее время благодаря надежности получаемых результатов.



Выдавать лучшие результаты

Капилляр для переноса ионов доставляет больше ионов к детектору. Большее количество ионов позволяет получать более воспроизводимые результаты.



Повысить эффективность

Системы серии ВЭЖХ InfinityLab — это идеальный вариант для масс-спектрометрии с высоким пробопотокком.



Оптимизировать производительность техников-лаборантов

VacShield позволяет персоналу лаборатории быстро и без больших усилий поддерживать масс-спектрометр в рабочем состоянии, высвобождая драгоценное время, чтобы сосредоточиться на науке.



Сократить время простоя приборов

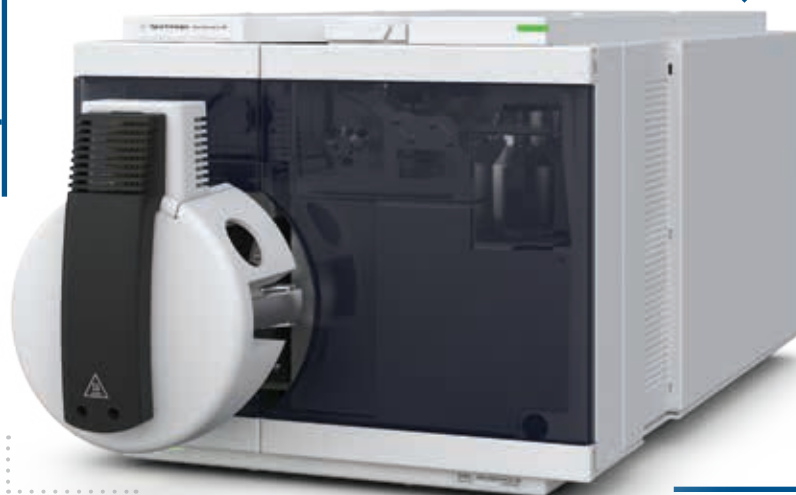
Средства интеллектуальной диагностики используют интуитивно понятное считывание результатов для быстрого выявления проблем.

**МЕНЬШЕ
ЗАНИМАЕМАЯ
ПЛОЩАДЬ**



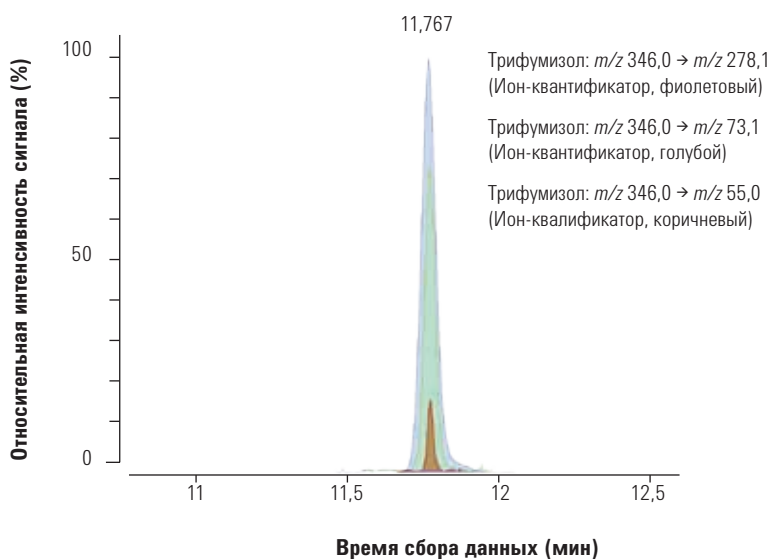
Максимально увеличить полезную площадь лаборатории

Ultivo LC/TQ занимает на 70% меньше места, чем аналогичная большая система с такой же производительностью. Вы можете втрое повысить пропускную способность вашей лаборатории на той же площади.



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НОВУЮ ЭРУ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

Многие годы лаборатории анализа пищевых продуктов и экологического контроля стремятся повысить скорость и производительность рабочего процесса при меньших затратах ресурсов. Ultivo LC/TQ обеспечивает эффективное получение надежных результатов даже при высоком пробопотоке, расширяет аналитические возможности без увеличения занимаемой оборудованием площади и дает заказчикам ожидаемое качество данных.



Количественный анализ остаточных пестицидов в матрице авокадо. Трифумизол обнаруживается при 1,0 нг/г, демонстрируя превосходную эффективность количественного определения системы Agilent Ultivo LC/TQ.

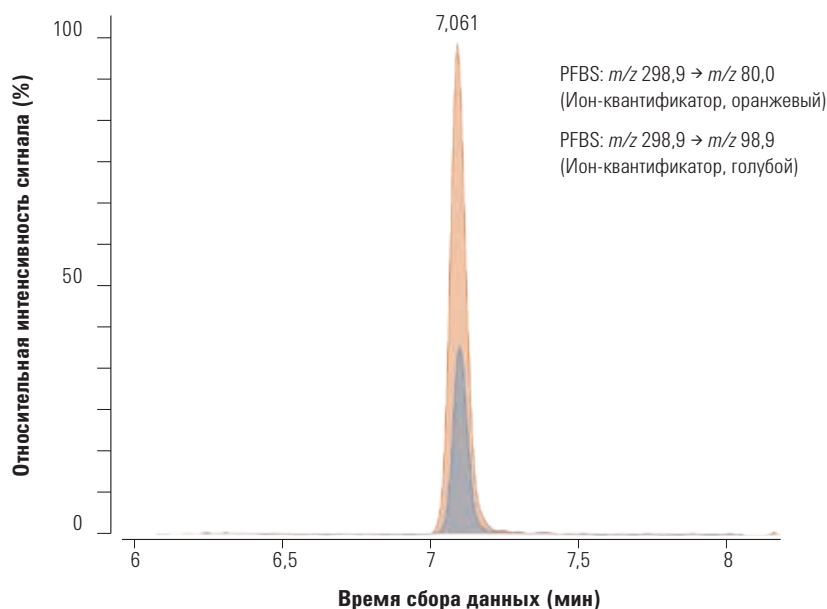
Специально создан для сложных матриц пищевых продуктов

Ultivo LC/TQ специально создан для обеспечения достоверности и точности результатов, а также селективности и чувствительности анализа — характеристик, необходимых для уверенного мониторинга и идентификации посторонних примесей в рамках контроля безопасности продуктов питания.



Высокоэффективные анализы для недавно выявленных загрязняющих веществ

Новые загрязняющие окружающую среду вещества появляются ежедневно — вам нужно средство для отслеживания таких изменений. Ultivo LC/TQ органично интегрируется с ПО MassHunter, обеспечивая эффективный сбор данных, их обработку и составление отчетов — вы всегда будете готовы к анализу новых проб.



Agilent Ultivo LC/TQ дает надежные и точные результаты измерений декафторбутансульфоната при концентрациях ниже одной миллиардной доли (0,5 ppb).

ИННОВАЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Мы специально вложили в Ultivo новые технологии, чтобы увеличить эффективность количественного определения, надежность и безотказность прибора, а также уменьшить время простоя и обеспечить высокую рентабельность инвестиций.

VacShield

Увеличивает пробопоток и уменьшает время простоя
Обслуживание инжектора стало простым, быстрым и беспроблемным

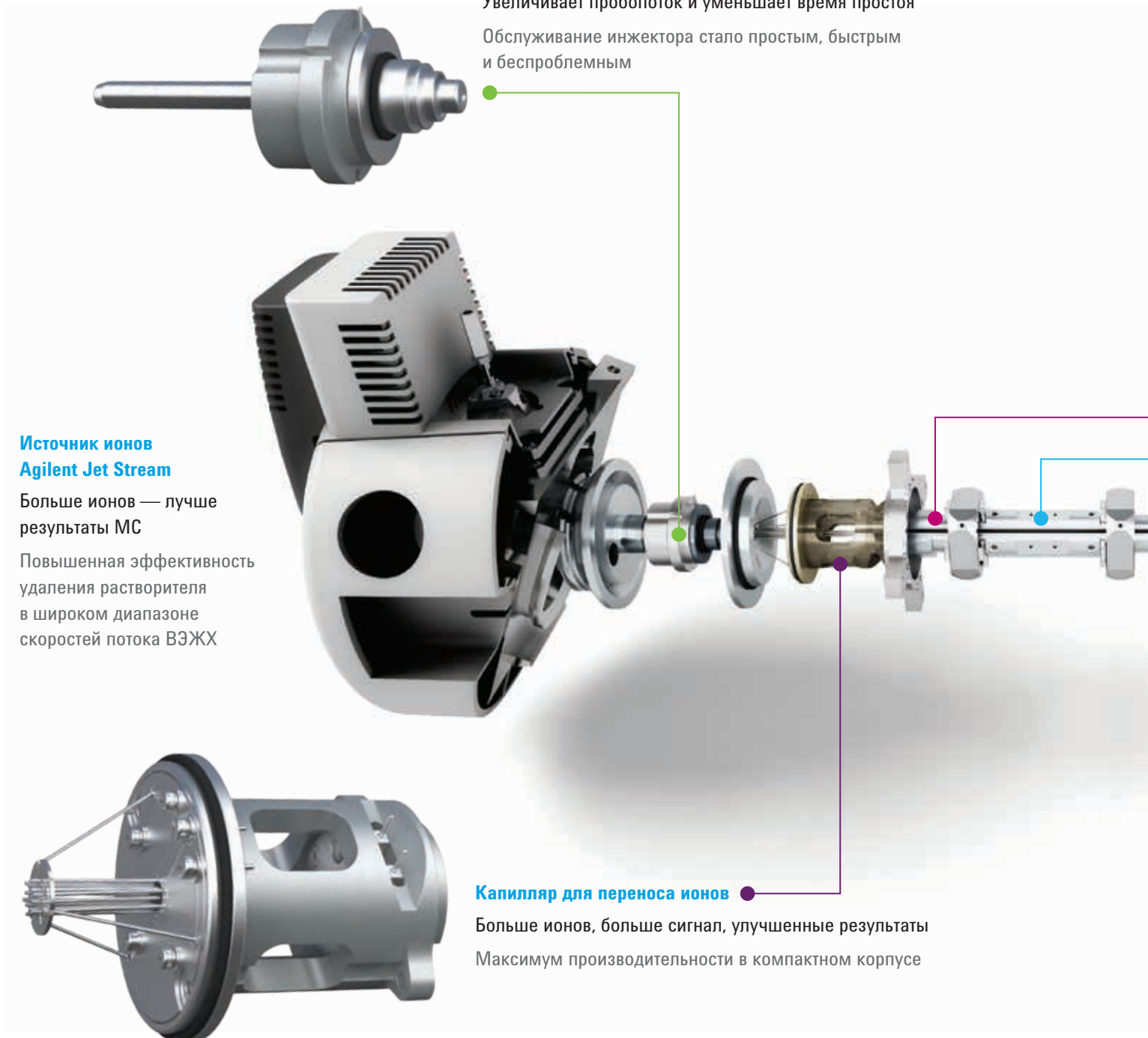
Источник ионов Agilent Jet Stream

Больше ионов — лучше
результаты МС

Повышенная эффективность
удаления растворителя
в широком диапазоне
скоростей потока ВЭЖХ

Капилляр для переноса ионов

Больше ионов, больше сигнал, улучшенные результаты
Максимум производительности в компактном корпусе



Гиперболический квадруполь Ultivo

По-настоящему гиперболическая поверхность обеспечивает повышенный массоперенос и улучшенные аналитические результаты



Виртуальные входные и выходные фильтры

Максимальный перенос ионов на входе и выходе разрешающего квадруполя. Сниженные краевые эффекты обеспечивают ускоренное переключение квадруполя, что дает возможность наблюдать больше вторичных ионов.

Интеллектуальная диагностика

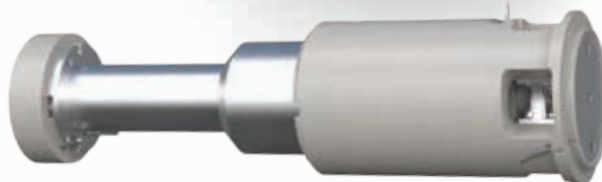
Наилучшая производительность прибора

Благодаря новым инструментам интеллектуальной диагностики Ultivo способен отслеживать сразу несколько параметров в реальном времени, что гарантирует наилучшую производительность.

Ячейка соударений Vortex

Оптимальный перенос ионов, улучшенная производительность MS-MS

Эффективная коллимация пучка ионов и минимум перекрестных помех



ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ MASSHUNTER И QUANT-MY-WAY ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ
И БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ



Невероятная производительность

Совместное использование Ultimo и Agilent MassHunter открывает новые возможности, такие как обновленный пользовательский интерфейс и новые режимы сбора данных, которые упрощают работу с методиками и перечнем задач. Новая система автонастройки — теперь на 50% быстрее, с улучшенным откликом, сниженным временем простоя и интеллектуальным считыванием показаний. Все эти преимущества повышают скорость и производительность анализа МС.

Упрощение анализа в MassHunter

Quant-My-Way позволяет адаптировать количественный анализ в MassHunter под себя. Вы можете оптимизировать рабочий процесс, выделить специфические функции для каждого аналитического цикла и исключить избыточный функционал.

СОВЕРШЕНСТВУЙТЕ СВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

На 70% меньший размер позволяет Ultivo помещаться в стойку систем ВЭЖХ Agilent InfinityLab, занимая в три раза меньше места на столе, чем традиционная ЖХ/МС система.



Размер стола 1,8 м

Ultivo и ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II Prime превосходно работают вместе. Обе эти системы предлагают удобство, простоту и функциональность при проведении ежедневных анализов.



Вместе ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity II и Ultivo обеспечивают большой пробопоток и исключительную надежность, а реализованные в них инновационные технологии увеличивают эффективность системы.



Идентификационный маркер колонки

Уверенность в аналитической эффективности и прослеживаемости

Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 обеспечивают исключительную эффективность всех приборов — от стандартных систем ВЭЖХ до систем УВЭЖХ с давлением 1 300 бар. Идентификационный маркер колонки позволяет моментально получить информацию об условиях использования.

Программа Agilent «Гарантия на будущее»: гарантия сохранения рабочих характеристик в течение десяти лет

Компания Agilent предлагает уникальную десятилетнюю производственную гарантию. Мы гарантируем минимум десять лет работы прибора с даты покупки. В противном случае мы предоставим вам остаточную стоимость данного оборудования по сравнению с обновленной моделью. Мы подтверждаем делом, что наши приборы — надежное вложение средств.

Подробнее:

www.agilent.com/chem/ultivo

Приобретение через Интернет:

www.agilent.com/chem/store

Центры по работе с клиентами Agilent в вашей стране:

www.agilent.com/chem/contactus

Россия

+7 495 664 73 00

+7 800 500 92 27

customercare_russia@agilent.com

Европа

info_agilent@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

inquiry_lsca@agilent.com

Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2017.
Напечатано в США 31 августа 2017 г.
5991-8146RU
Ред. 1.0