

Поразительно надежная, невероятно универсальная

Трехквадрупольная система ВЭЖХ-МС Agilent 6470B





Доказанная надежность для всех методик — от повседневных работ до исследований

В лаборатории вы сталкиваетесь с постоянным давлением делать больше с меньшими затратами, пытаясь при этом поспевать за растущей рабочей нагрузкой. И залогом успеха является наличие надежных инструментов, которые помогут вам справиться с возникающими проблемами.

ВЭЖХ-МС Agilent 6470V, которая представляет собой новую версию хорошо зарекомендовавшей себя системы, обеспечивает универсальность и надежность, необходимые для работы с разными методиками. Благодаря своей доказанной производительности, подкрепленной многочисленными рецензируемыми статьями, система ВЭЖХ-МС 6470V является тем повседневным инструментом, который способен удовлетворить ваши растущие потребности. Кроме того, благодаря новым улучшениям производительности, система ВЭЖХ-МС 6470V удовлетворит ваши текущие и будущие потребности в чувствительности и пропускной способности.



Объедините систему ВЭЖХ-МС 6470V с системой ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity II для получения максимально низких пределов обнаружения при рутинном анализе или при проведении специальных исследований.



Снижение времени технического обслуживания на 92 % благодаря VacShield

Обслуживание системы ВЭЖХ-МС еще никогда не было настолько простым. Технология VacShield позволяет извлечь капилляр и выполнить цикл очистки в течение 30 минут, тогда как сброс вакуума и демонтаж занимают 6 часов. Таким образом, вы экономите время лаборатории и соответствуете самым высоким требованиям.

Процедура	Время без VacShield (мин)	Время с VacShield (мин)
Охлаждение до приемлемой температуры	15	Не требуется
Нарушение вакуума и пропускание воздуха через прибор	15	Не требуется
Извлечение и очистка капилляра инжектора ионов	20	20
Включение и откачка	300 (5 часов)	Не требуется
Проверка настройки или автоматическая настройка прибора	10 (проверка настройки) 45 (автоматическая настройка)	10 (проверка настройки) 45 (автоматическая настройка)
Всего	360–395 (6,0–6,6 часа)	30–65 (0,5–1,1 часа)

Больше гибкости для ионизации любого вида пробы

Способность анализа любой методики улучшена с помощью большого выбора источников ионизации. Наш богатый ассортимент источников ионизации позволит подобрать идеальный вариант для конкретной методики.



Ионизация электрораспылением (ESI)

Возможность выполнения анализа широкого спектра молекул с учетом концентрации. Подходит для режимов стандартного потока, капиллярного потока и нанопотока.



Технология Agilent Jet Stream (AJS)

Значительное увеличение образования ионов за счет усиления десольватации капель с помощью перегретого распыляющего газа азота для сверхвысокой чувствительности.



Химическая ионизация при атмосферном давлении (APCI)

Добавив в стандартный анализ электроспреем технологию APCI, вы сможете обнаруживать тяжело поддающиеся ионизации полярные и неполярные аналиты.

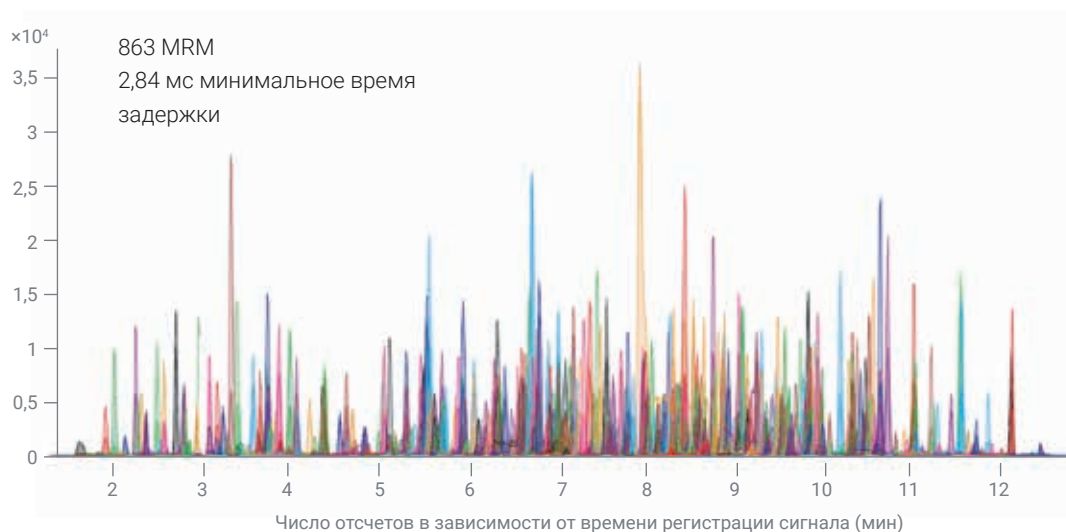


Универсальный многорежимный испаритель (MMI)

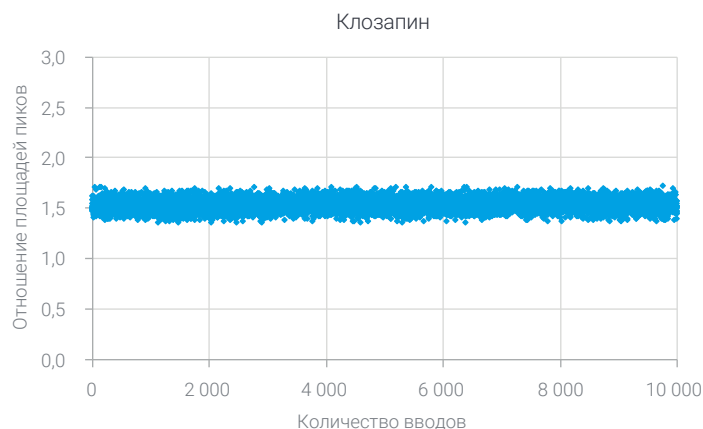
Увеличение соотношения сигнал — шум в холодном режиме без деления потока с помощью нашего испарителя с программированием температуры.

Репутация, заработанная благодаря безупречной работе

Ваши требования к надежности и точности результатов будут удовлетворены, будь то анализ загрязнений окружающей среды или обеспечение безопасности пищевых продуктов. Система ВЭЖХ-МС 6470В даст вам уверенность в возможности выполнить свои обещания.



Функции и производительность: хроматографирование более 400 пестицидов за один анализ. Пестициды были добавлены в зеленый чай в концентрации 1,6 ррб.



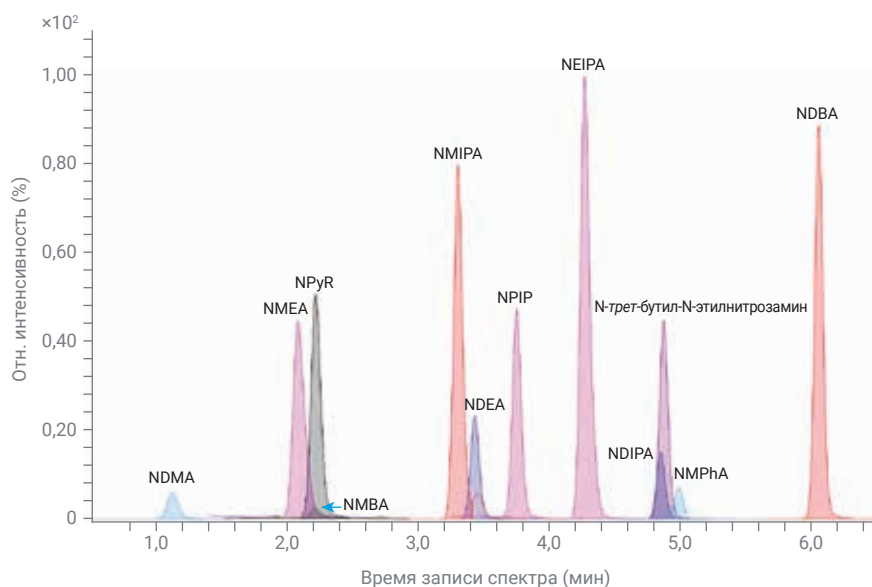
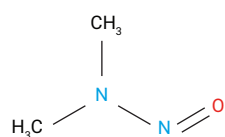
Подтвержденная устойчивость: показанные здесь данные испытаний были собраны более чем за 1000 инъекций.



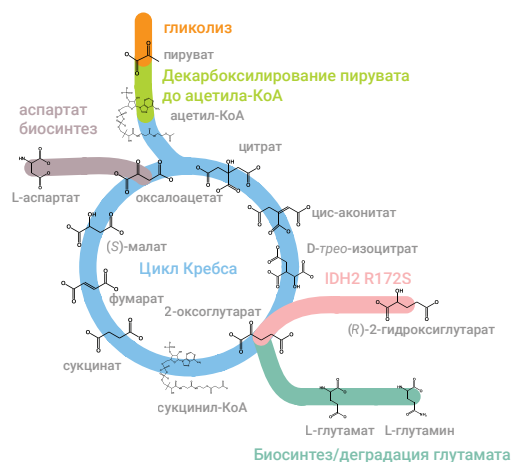
Точность данных: эта калибровочная кривая представляет собой данные, собранные в линейном динамическом диапазоне, охватывающем шесть порядков.

Уверенное принятие ключевых решений

Ваши сложные медико-биологические исследования требуют эффективности и надежных ответов, и система ВЭЖХ-МС 6470В способна это обеспечить. Какие бы задачи вы ни выполняли, например в фармацевтике, биофармацевтике или метаболомике, вы всегда будете получать надежные результаты, которые будут отвечать стандартам соответствия.



Надежное обнаружение и количественный анализ подтвержденных и потенциальных мутагенных примесей значительно ниже требуемых нормативных пределов.



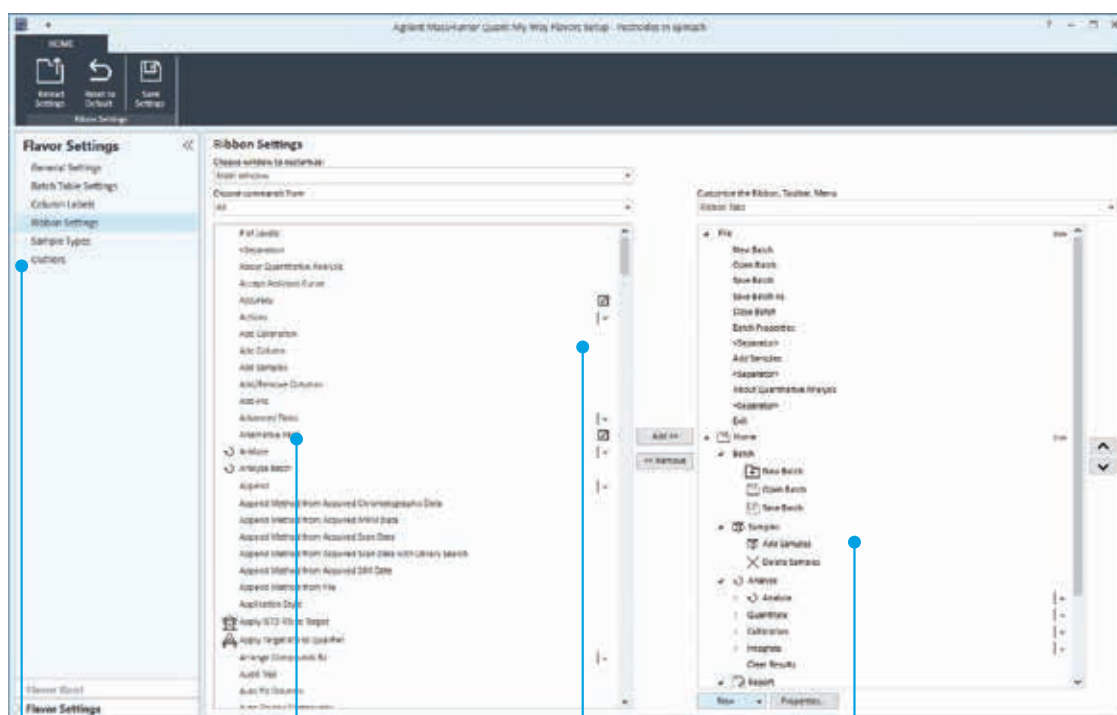
Улучшайте ваше понимание метаболических путей посредством измерения ключевых целевых метаболитов.

Сокращение времени от проведения анализа до создания отчетов

Упрощение и персонализация количественного определения MassHunter с помощью настройки Quant-My-Way

Анализ проб сложного состава, включая экологические и пищевые матрицы, с помощью рабочих процессов на базе соединений, сочетающих ПО MassHunter Quantitative Analysis и индивидуальную настройку Quant-My-Way.

Вы даже можете создать свою собственную упрощенную версию с необходимыми функциями и инструментами.



Скрывайте функции, которые вам не нужны для конкретной задачи.

Отмечайте функции, которые вам нужны для анализа данных, полученных на системе 6470B.

Больше не нужно
пробираться через
разные функции,
чтобы найти нужные
расчеты.

Экономьте время,
необходимое на
обработку пробы,
каждую неделю.

Снижение рисков несоответствия и связанных с этим расходов

Программное обеспечение Agilent MassHunter для ЖХ-МС обеспечивает соответствие требованиям раздела 21 CFR части 11 и приложению 11, поэтому вы можете снизить риск аудиторских проверок. Мы также можем поддержать ваши усилия по обеспечению соответствия с помощью услуг по обеспечению соответствия Agilent CrossLab, которые включают в себя использование технологий автоматизации.

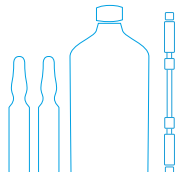
Увеличение эффективности при определении ветеринарных препаратов в продуктах питания

Добавление в работу лаборатории нового метода или обновление уже существующего может быть сложным и долгим. Но это не обязательно должно быть так.

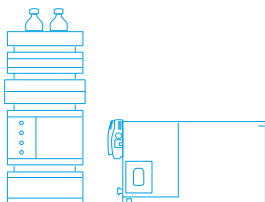
Рабочий процесс Agilent для многоклассовой классификации ветеринарных препаратов помогает упростить лабораторные операции и объединить анализ нескольких пищевых матриц в единый и простой в применении протокол.



Пробоподготовка и герметизация



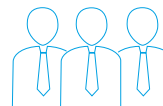
Химические стандарты и материалы



Анализ



Обработка данных и создание отчетов



Методическая поддержка

Быстрая разработка методов с помощью профессионально подобранных баз данных MRM

Избавьтесь от необходимости создавать собственный метод с нуля. С помощью программно-ориентированных баз данных MRM Agilent вы можете с легкостью импортировать профессионально подобранный и предварительно оптимизированный MRM аналита. Это позволяет легко создавать сложные методы анализа за считанные минуты.



Полноценный рабочий процесс ЖХ-МС от одного доверенного партнера

Увеличивайте эффективность ЖХ-МС с помощью наших решений InfinityLab. Оборудование ВЭЖХ, колонки и расходные компоненты Agilent InfinityLab для ВЭЖХ дополняют ваш рабочий процесс ЖХ-МС, обеспечивая непревзойденное качество и надежные аналитические результаты. Решения InfinityLab разработаны для совместной работы и повышения эффективности, что позволяет вам выполнить больший объем работы и снизить эксплуатационные расходы.

Оборудование ВЭЖХ InfinityLab

Оборудование ВЭЖХ серии Agilent InfinityLab предлагает выбор из систем ВЭЖХ и УВЭЖХ для любых методик и бюджета как для рутинных анализов, так и для передовых исследований.

Колонки для ВЭЖХ InfinityLab

Применение трех размеров частиц и 18 различных привитых фаз в колонках InfinityLab Poroshell 120 обеспечивает широкий диапазон селективности, что ускоряет и упрощает разработку методов.

Расходные материалы для ВЭЖХ InfinityLab

Кажущиеся незначительными детали рабочего процесса могут оказывать огромное влияние на качество получаемых результатов. Расходные компоненты Agilent InfinityLab делают выполнение повседневных задач еще более эффективным.





Широкий ассортимент трехквадрупольных систем ЖХ-МС

Семейство наших трехквадрупольных систем ЖХ-МС предоставляет мощные аналитические возможности для широкого спектра методик. Эти решения обеспечивают необходимые функции и производительность для решения практически любых аналитических задач.



Трехквадрупольный ВЭЖХ-МС Ultivo Agilent

Этот модульный тройной квадруполь ВЭЖХ-МС экономит полезную площадь и обеспечивает высокую производительность.



Трехквадрупольный ВЭЖХ-МС Agilent 6470

Надежный и универсальный прибор для анализа широкого спектра методик.



Трехквадрупольный ВЭЖХ-МС Agilent 6495

ЖХ-МС со сверхвысокой чувствительностью и надежностью, достаточной для выполнения самых сложных задач.

Услуги Agilent CrossLab



CrossLab — это набор возможностей Agilent, объединяющий службы и расходные компоненты для поддержки успешного рабочего процесса и важных результатов, таких как повышение производительности и эффективности работы. С помощью CrossLab Agilent стремится обеспечить понимание каждого взаимодействия, чтобы помочь вам в достижении своих целей. CrossLab предлагает оптимизацию методов, гибкие программы обслуживания и обучение для всех уровней квалификации. У нас есть множество других продуктов и услуг, которые помогут вам управлять вашими приборами и лабораторией для обеспечения максимальной производительности.

Узнайте подробнее о программе Agilent CrossLab и ознакомьтесь с примерами того, как она помогла достичь отличных результатов, на странице www.agilent.com/crosslab

Узнать подробнее:

www.agilent.com/chem/6470B

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

DE.4029166667

Информация в этом документе может быть изменена
без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2020
Напечатано в США 27 мая 2020 г.
5991-5872RU

