



1260

ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II

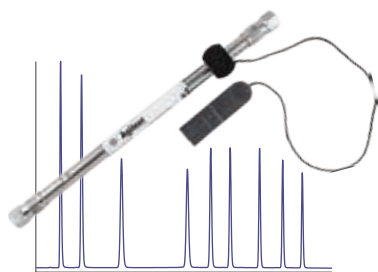
**НОВЫЕ УРОВНИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ**



Agilent Technologies

ЕЖЕДНЕВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Положитесь на безотказную ВЭЖХ-платформу. ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II предлагает широчайший выбор модулей и максимальную эффективность, обеспечивая новые уровни надежности при выполнении любых задач.



ПОВСЕДНЕВНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Надежные приборы в сочетании с новейшими технологиями колонок и передовыми расходными материалами гарантируют надежное разделение и непревзойденные характеристики детектирования для достижения максимальной надежности ежедневных результатов.



ПОВСЕДНЕВНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Простота использования колонок и превосходная логистика проб — от подачи проб до анализа данных — сокращают продолжительность цикла анализа и обеспечивают максимальную эффективность использования прибора.



ПОВСЕДНЕВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ

Беспрепятственный перенос методик и пошаговое обновление упрощают безопасную интеграцию в существующую инфраструктуру для беспрепятственного перехода к максимальной производительности в рамках бюджета.

AGILENT INFINITYLAB —

ИДЕАЛЬНОЕ СООТВЕТСТВИЕ

Семейство приборов Agilent InfinityLab, колонки и расходные материалы, легко комбинируемые друг с другом, наряду с программным обеспечением Agilent OpenLAB и сервисной поддержкой по программе Agilent CrossLab обеспечивают высокую эффективность лабораторных процессов. Колонки и расходные материалы Agilent InfinityLab снабжены ссылками на системы ВЭЖХ Agilent InfinityLab для оптимизации работы для достижения максимальной эффективности и безопасности лаборатории.



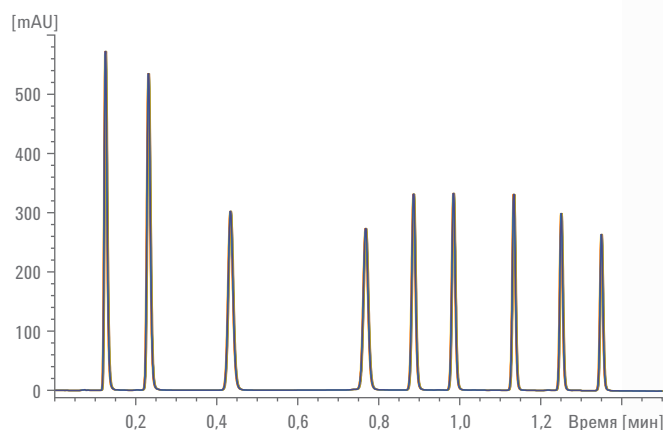
ПОДДЕРЖКА НАДЕЖНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНЫХ ЕЖЕДНЕВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Широкий спектр надежных приборов в сочетании с новейшими технологиями колонок и передовыми расходными материалами гарантируют надежное разделение и непревзойденные характеристики детектирования для достижения максимальной достоверности ежедневных результатов и уверенных бизнес-решений.

Точная и надежная подача растворителя

Четырехканальный насос Agilent 1260 Infinity II, обеспечивающий давление до 600 бар, идеально подходит для колонок InfinityLab Poroshell 120. Отсутствие пульсаций, стабильность и точные градиенты позволяют получить более высокую чувствительность и надежные результаты, тогда как на колонках с более мелкими частицами можно получить ускоренное разделение и увеличенное разрешение. Возможность использования до четырех растворителей обеспечивает максимальную гибкость автоматического смешивания растворителей как при рутинном поточном анализе, так и при решении исследовательских задач. Прочные материалы выдерживают даже самые сложные варианты применения и позволяют поддерживать работоспособность насоса в течение многих лет, что сводит к минимуму время простоя и сокращает эксплуатационные расходы.

Для анализа биологических образцов или областей применения, требующих экстремальных значений pH, доступен вариант четырехканального насоса на основе титана, чрезвычайно устойчивый к коррозии. В сочетании с другими модулями 1260 Infinity II Bio-inert можно сконфигурировать уникальную систему Agilent с полностью безметаллическим путем потока пробы и диапазоном мощностей до 600 бар.



Четырехканальный насос Agilent 1260 Infinity II поддерживает высокоточные и воспроизводимые градиенты, позволяющие гарантировать надежную точность времен удерживания даже в самых сложных скоростных режимах для ВЭЖХ. В данном примере в анализе с 20 параллельными вводами было получено значение ОСО времени удерживания 0,187% для 0,232 мин и 0,086% для 0,887 мин.

**BIO
INERT**



Надежные разделения с высоким разрешением

Колонки InfinityLab Poroshell 120 обеспечивают скоростные надежные разделения с высоким разрешением при давлении до 600 бар и лучше всего работают с ВЭЖХ 1260 Infinity II. В семействе колонок InfinityLab в настоящее время доступны 12 привитых фаз для гибкой разработки и простого переноса методик. Каждая колонка снабжена постоянно установленным идентификационным маркером, запрограммированным с подробными сведениями о фазе и размерах. При использовании можно проверять тип установленной колонки, а также отслеживать историю использования колонки, обеспечивая дополнительную достоверность и безопасность рутинного анализа. Фитинги InfinityLab Quick Connect гарантируют пользователям надежные, герметичные соединения благодаря использованию инновационного пружинного механизма с нулевым мертвым объемом даже после сотен повторных подключений.



Колонки и расходные материалы InfinityLab идеально подходят для систем и решений ВЭЖХ InfinityLab благодаря использованию последних инноваций для сочетания простоты использования с надежной производительностью и получения максимально достоверных ежедневных результатов.

Гибкость для любых аналитических задач

Благодаря широкому диапазону возможностей детектирования увеличенная скорость передачи данных позволяет регистрировать даже самые узкие пики с помощью сверхвысокопроизводительных ВЭЖХ-систем. Высокочувствительные проточные кюветы для детектора на диодной матрице позволяют обнаруживать самые незначительные концентрации проб. Кроме того, для детекторов на диодной матрице и флуоресцентных детекторов доступны специальные биоинертные проточные кюветы, гарантирующие безопасный сбор данных для биологических проб.

**BIO
INERT**



Выберите методику детектирования, соответствующую своим аналитическим задачам. Доступные варианты включают спектрофотометрические, флуоресцентные, рефрактометрические, испарительные детекторы по светорассеянию или масс-селективные детекторы для получения данных ортогонального измерения проб.

ПОВСЕДНЕВНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

СКОРОСТНОЙ ЦИКЛ АНАЛИЗА И МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРА

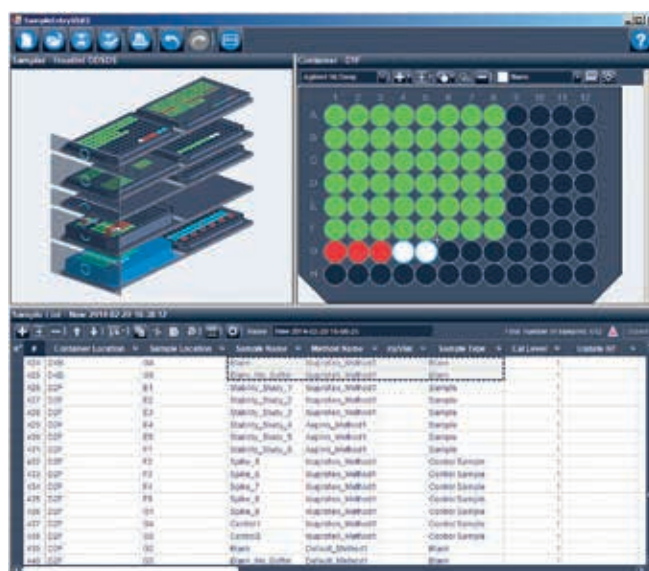
Простота использования колонок с прямым доступом с помощью крана-переключателя в совокупности с превосходной логистикой проб — от подачи проб до анализа данных — сокращают продолжительность цикла анализа и обеспечивают максимальную эффективность использования прибора.

Эффективная подача проб

ВЭЖХ 1260 Infinity II предлагает непревзойденную гибкость для обработки нескольких контейнеров с пробами. Просто вставьте лоток для проб или весь выдвижной ящик в многопозиционное устройство ввода с удобным доступом и отправьте свои образцы на анализ с помощью интуитивного графического программного интерфейса. Можно обрабатывать сотни или даже тысячи проб без ручного обслуживания. Уникальный автосамплер с опцией двойного инъекционного порта позволяет выполнять этапы обработки проб параллельно с анализом других проб, что значительно сокращает общую продолжительность цикла анализа.



Концепция конструкции автосамплера 1260 Infinity II Multisampler обеспечивает постоянный доступ для подачи проб. Лотки для проб или выдвижные ящики в целом могут быть легко заменены в соответствии с конкретными потребностями.

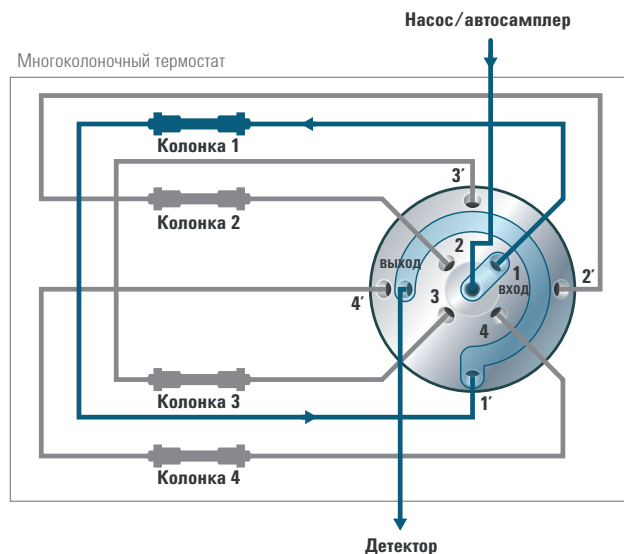


Простота использования и переключения колонок

Многоколоночный термостат 1260 Infinity II вмещает до четырех колонок длиной 30 см и обеспечивает прямой доступ к каждой колонке с помощью крана-переключателя InfinityLab Quick Change. Возможность автоматизированного выполнения различных методик без необходимости отсоединения и повторного подсоединения колонок. Несъемные одноразовые метки для всех четырех колонок регистрируют их идентичность и полную историю использования, обеспечивая соответствие нормативным требованиям. Функция отслеживания колонок позволяет также предотвратить сбой при анализе важных последовательностей или избежать несоответствия неподвижных фаз, растворителей и температур.



Отделение для колонок с удобным доступом упрощает и ускоряет замену колонок благодаря фитингам колонок InfinityLab Quick Connect. Теплообменники InfinityLab Quick Connect нового поколения также могут быть легко подсоединены или заменены.



Эффективное управление, сбор данных и создание отчетов

Программное обеспечение Agilent OpenLAB CDS предлагает комплексное и полностью прослеживаемое управление ВЭЖХ 1260 Infinity II, в том числе управление прибором, создание результатов, управление данными и расширенные возможности создания отчетов. OpenLAB CDS позволяет быстро визуализировать тенденции данных, быстро фиксировать искажения или выбросы, например отсутствующие или дополнительные пики, сдвиги времен удерживания или проблемы с интегрированием. Обширные встроенные возможности расчетов обеспечивают получение результатов непосредственно во время анализа данных без необходимости создания полного отчета, исключая ошибки, вызванные экспортом или копированием данных вручную. Подтверждение и документирование проверок журнала аудита являются частью электронной записи в системе сбора и обработки данных, что упрощает задачу обеспечения соответствия последним нормативным требованиям FDA.



Инструмент визуализации Peak Explorer ускоряет выявление и устранение проблем. Быстрое обнаружение аномалий даже среди сотен хроматограмм и пиков.

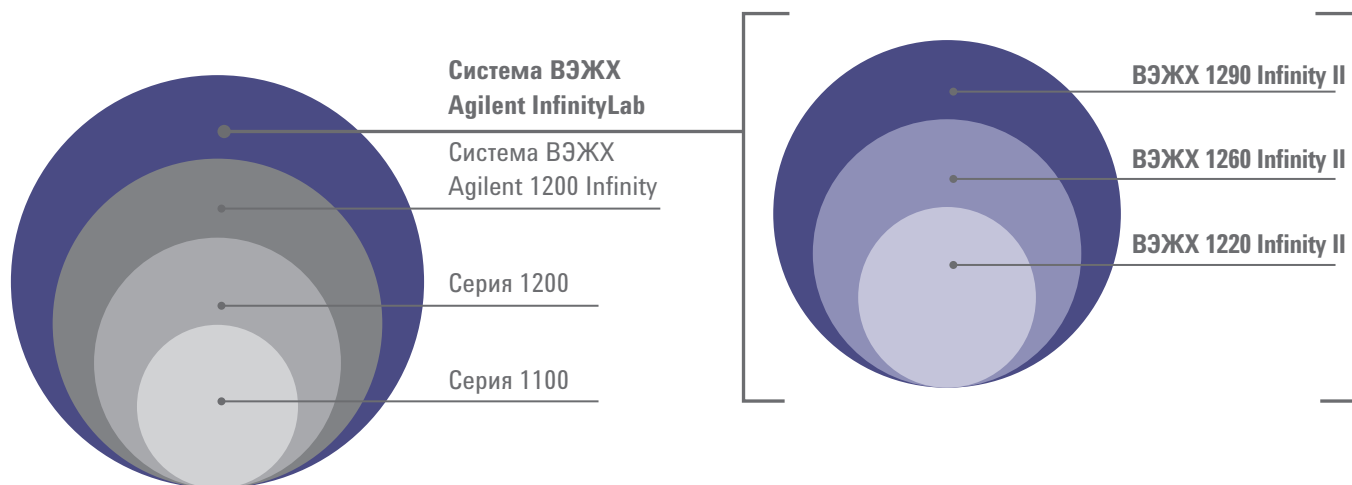
БЕСПРЕПЯТСТВЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СРЕДСТВ, ВЛОЖЕННЫХ В ПОКУПКУ ПРИБОРОВ

Беспрепятственный перенос методик и пошаговое обновление упрощают безопасную интеграцию в существующую инфраструктуру лаборатории для беспрепятственного перехода к максимальной производительности в рамках бюджета.

Усовершенствование без проблем

Вкладывая средства в приобретение нового ВЭЖХ 1260 Infinity II, можно быть уверенным в сохранности всех уже установленных методик и решении всех текущих задач. Можно также поэтапно обновлять имеющиеся блоки системы жидкостной хроматографии Agilent для пошагового повышения эффективности и максимальной

защиты текущих средств, вложенных в покупку приборов. Добавьте новый термостат колонок 1260 Infinity II Multicolumn Thermostat с непосредственным доступом к четырем колонкам с помощью крана и автоматически запускайте несколько методик. Или начните модернизацию с автосамплера 1260 Infinity II Multisampler, чтобы увеличить емкость автосамплера.



Полностью поддерживая усовершенствование технологий ВЭЖХ, компания Agilent чрезвычайно серьезно относится к вопросам совместимости с существующим оборудованием. Вкладывая средства в приобретение прибора ВЭЖХ серии InfinityLab, можно быть уверенным в его беспрепятственной интеграции в любой лаборатории, использующей системы ВЭЖХ Agilent. Более того, самые сложные модели Agilent поддерживают все методики, которые могут выполняться на более доступных приборах ВЭЖХ серии InfinityLab.

Максимальная эффективность инвестиций

Если вы готовы к истинному технологическому обновлению аппаратуры и программного обеспечения в лаборатории, Agilent CrossLab предлагает услуги по быстрому и плавному переходу на новейшие технологии. Предоставьте специалистам осуществление быстрого поэтапного обновления, соответствующего потребностям и бюджету конкретной лаборатории с минимальным ущербом для рабочих процессов.

Кроме того, компания Agilent предлагает комплексное обслуживание приборов и корпоративные услуги, а также полный учебный курс, чтобы максимально увеличить время бесперебойной работы, упростить администрирование и защитить средства лаборатории, вложенные в покупку приборов. Благодаря профилактике программы обслуживания защитят лабораторию от непредвиденных проблем за счет повышения эффективности, уменьшения количества сбоев рабочих процессов и оптимизации производительности. Все программы обслуживания включают в себя Agilent Remote Advisor, мощный набор функций профилактики, поддержки и создания отчетов в режиме реального времени, предоставляемых опытными специалистами компании Agilent.

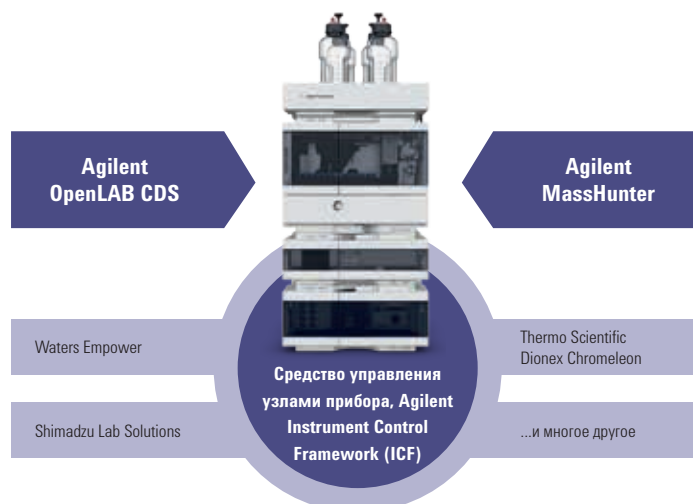
Полное управление хроматографией

ПО Agilent OpenLAB CDS прекрасно дополняет ВЭЖХ 1260 Infinity и моноквадрупольный ВЭЖХ-МС серии 6100. Для более сложных приложений ВЭЖХ-МС ПО Agilent MassHunter обеспечит одновременное управление ВЭЖХ Agilent и трехквадрупольным или квадрупольно-времяпролетным ВЭЖХ-МС наряду с мощными средствами комплексного анализа данных.

Придерживаясь концепции использования открытых систем, компания Agilent предлагает средство управления узлами прибора (ICF), бесплатный программный компонент, который ускоряет и упрощает управление ВЭЖХ Agilent с использованием систем сбора и обработки хроматографических данных (CDS) или рабочих станций сторонних поставщиков. Беспрепятственно интегрируйте новый ВЭЖХ 1260 Infinity II в существующую систему CDS с доступом ко множеству расширенных возможностей и функций.

	GOLD	SILVER	BRONZE
Услуги, включенные во все программы обслуживания Agilent CrossLab			
Договор с первоочередным реагированием или с покрытием трудозатрат и материалов	✓	✓	✓
Телефонные консультации по оборудованию	✓	✓	✓
Ремонт на объекте заказчика			
Неограниченное количество командировок на объект для ремонта (с покрытием транспортных расходов и трудозатрат)	✓	✓	✓
Запчасти, необходимые для ремонта	✓	✓	✓
Расходные материалы, необходимые для ремонта, включая лайнеры, уплотнения, трубки, отдельные узлы и электронные умножители	✓	✓	✓
Расширенная диагностика и отчетность			
Программа Remote Advisor — Assist	✓	✓	✓
Программа Remote Advisor — Report	✓	✓	✓
Программа Remote Advisor — Alert	✓	✓	
Услуги по обеспечению высокой доступности			
Скидка на оплату обслуживания в нерабочее время	✓		

Программы обслуживания Agilent CrossLab позволяют выбрать уровень обслуживания, который наилучшим образом соответствует конкретным потребностям, целям и бюджету. К программам обслуживания могут применяться региональные различия. Доступны также дополнительные опции.



Оптимальную работу ВЭЖХ 1260 Infinity II обеспечивает управление с помощью программного обеспечения OpenLAB CDS или MassHunter. Технология Agilent ICF предоставляет сторонним поставщикам систем CDS простой способ поддержки ВЭЖХ 1260 Infinity II.

ОПТИМИЗИРУЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ АДАПТИРОВАННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ВЭЖХ И ВЭЖХ-МС

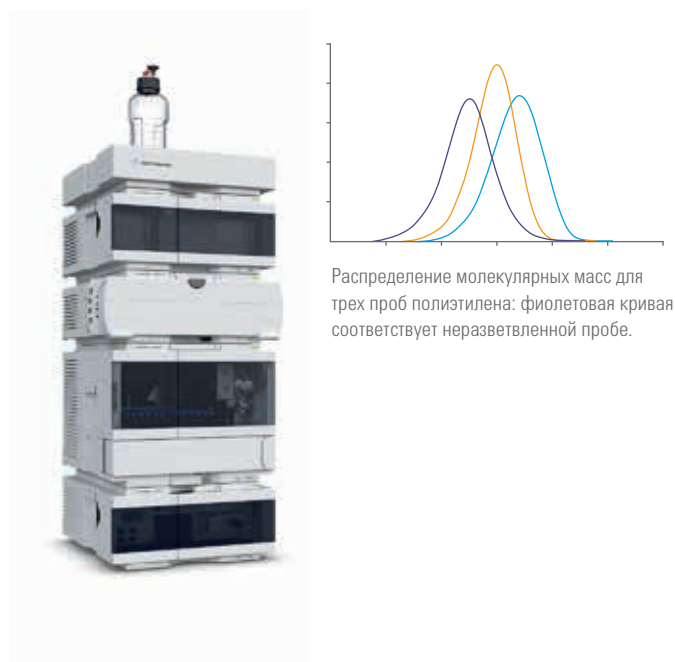
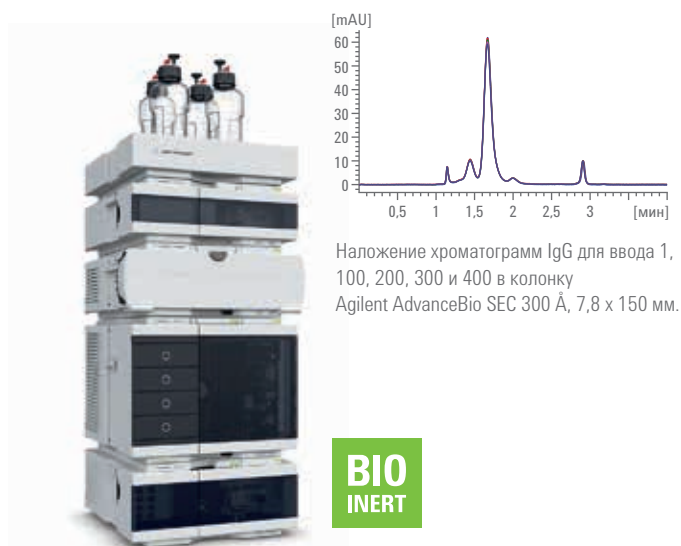
Универсальность ВЭЖХ 1260 Infinity II позволяет предлагать пользователям широчайший портфель хроматографических решений, обеспечивая непревзойденные возможности для решения конкретных задач разделения.

Биоинертные ВЭЖХ

Система ВЭЖХ 1260 Infinity Bio-inert представляет собой специализированное решение для анализа больших биомолекул. Безметаллический путь потока пробы обеспечивает целостность биомолекул, сводя к минимуму неспецифические поверхностные взаимодействия и увеличивая срок службы колонки. Новые биоинертные теплообменники и кран выбора для четырех колонок поддерживают многофакторный анализ без замены колонок между анализами. Программное обеспечение Agilent Buffer Advisor и инструменты анализа данных для конкретных аналитических задач помогут легко решить проблемы анализа биопрепаратов.

Решения для ГПХ

Система ГПХ Agilent 1260 Infinity II — это экономичное решение для рутинного анализа полимеров с помощью обычного разделения методом гель-проникающей хроматографии с использованием рефрактометрического, спектрофотометрического или испарительного детектирования по светорассеянию. Идеально подходящий для детектора рефрактометрического типа новый изократический насос 1260 Infinity II позволяет выбирать любой из трех различных растворителей, а встроенный блок дегазации обеспечивает улучшенную стабильность базовой линии.

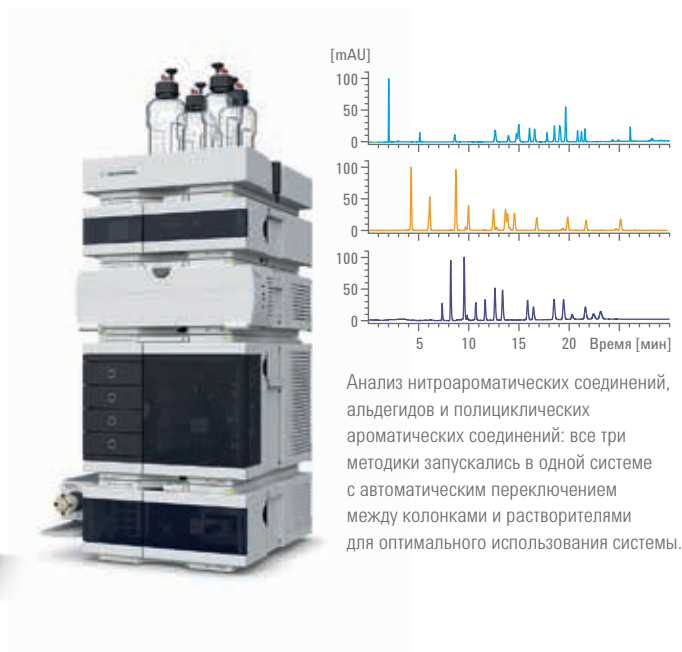
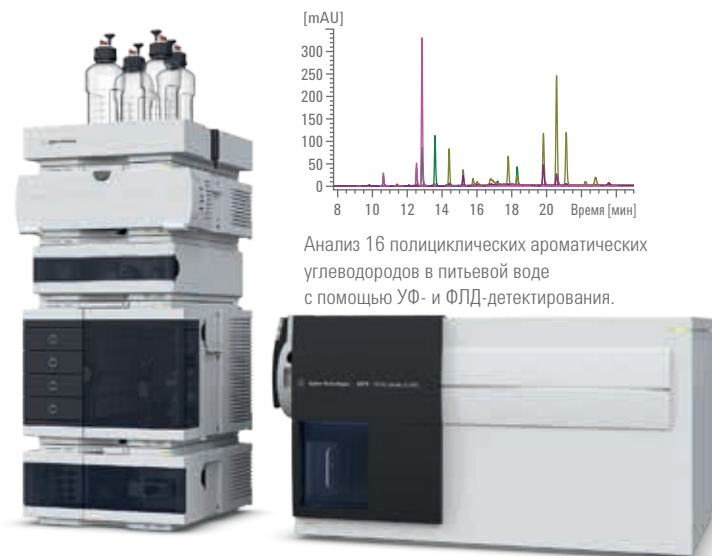


Онлайн-ТФЭ-решения

Если требуется обогатить аналиты, удалить компоненты матрицы или снизить пределы обнаружения, модульная конструкция онлайн-ТФЭ-решений Agilent позволяет гибко адаптировать существующие системы в соответствии с практически любой аналитической задачей ВЭЖХ. Комбинируя многофункциональный модуль Flexible Cube Agilent 1290 Infinity, в котором размещаются многоразовые патроны для ТФЭ и один или два клапана переключения, с трехкврупольной системой для ВЭЖХ-МС серии 6400, можно переместиться в новое измерение детектирования сверхнизких, следовых уровней аналитов.

Решения для разработки методик

Решение для разработки методик Agilent 1260 Infinity II поставляется в состоянии полной готовности и предназначено для автоматизированного доступа более чем к 600 уникальным наборам условий разделения ВЭЖХ. К вашим услугам различные комбинации неподвижных фаз и растворителей, позволяющие определить оптимальные условия разделения для вашей области использования. Программное обеспечение Agilent Method Scouting Wizard позволяет создавать все необходимые методы и последовательности за считанные минуты. Мощные отчеты позволяют быстро определить наиболее подходящие условия.



Подробнее

www.agilent.com/chem/1260

Поиск офисов Agilent

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., 2016
Опубликовано в США 1 мая 2016 г.
5991-6781RU