

AGILENT INFINITYLAB

Для максимальной эффективности
рабочего процесса жидкостной
хроматографии





ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПРОЦЕССА ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Приборы Agilent InfinityLab позволяют добиться максимальной эффективности процесса жидкостной хроматографии вне зависимости от области анализа. Ассортимент продукции InfinityLab включает в себя приборы для ВЭЖХ, колонки и расходные материалы, разработанные для обеспечения слаженной работы.

Компания Agilent предоставляет комплексное решение и поддержку продуктов, предоставляя также программное обеспечение Agilent OpenLAB и программу обслуживания Agilent CrossLab, что позволяет повышать производительность изо дня в день.

Оптимальная производительность ВЭЖХ благодаря упрощенным решениям для лабораторий

Поиск подходящих решений для имеющегося оборудования и методик может быть сложным и длительным процессом. Приборы Agilent InfinityLab дают следующие преимущества:

- Новейшие технологии оптимизируют производительность и эффективность процесса ВЭЖХ.
- Повышенная эффективность позволяет сократить расходы.
- Простая процедура подбора колонок и расходных материалов для оборудования Agilent InfinityLab для ВЭЖХ.



СЕРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЭЖХ INFINITYLAB

Оборудование Agilent InfinityLab для ВЭЖХ представляет собой обширный комплект систем ВЭЖХ и решений для любых методик и размера бюджета, обеспечивающий оптимальную эффективность как для стандартных анализов так и для самых современных исследований.



Система ВЭЖХ
Agilent 1220 Infinity II

Система ВЭЖХ
Agilent 1260 Infinity II

Система ВЭЖХ
Agilent 1290 Infinity II

Система ВЭЖХ Agilent 1220 Infinity II —

доступный высококачественный приборный комплекс, позволяющий максимально быстро повысить эффективность.

Система ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II —

надежная система с широким набором инструментов, помогающая перейти на новый уровень эффективности.

Система ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity II —

это следующее поколение приборов для жидкостной хроматографии, обеспечивающее сверхвозможности для максимальной производительности лаборатории.

Более того, вы получаете 100 % совместимость со всеми используемыми традиционными методиками, что позволяет заменять работающие приборы без остановки рабочего процесса.

Agilent OpenLAB Оборудование для ВЭЖХ InfinityLab управляется с помощью программного обеспечения Agilent OpenLAB, что еще больше упрощает работы с приборами жидкостной хроматографии, сокращая время, затрачиваемое на обработку данных, их проверку и составление отчетов.



КОЛОНКИ ДЛЯ ВЭЖХ INFINITYLAB

Колонки для ВЭЖХ Agilent InfinityLab гарантируют постоянно высокую производительность и отличное качество результатов, повышая эффективность работы.

Колонки InfinityLab Poroshell 120 — превосходная эффективность и уверенность в результатах

Колонки InfinityLab Poroshell 120 позволяют добиться непревзойденной скорости и разрешения, обеспечивают надежность и воспроизводимость результатов.

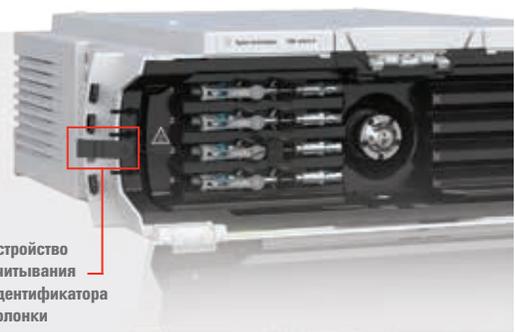
- **Производительность аналитических исследований:** Пористая оболочка и твердая сердцевина ограничивают длину диффузионного пути и повышают скорость разделения, а низкая дисперсия размеров частиц улучшает разрешение.
- **Отличная воспроизводимость от партии к партии:** Колонки InfinityLab Poroshell 120 изготовлены с применением патентованного одностадийного процесса нанесения пористой оболочки, который существенно снижает небольшие различия между колонками и партиями.
- **До 12 привитых фаз:** Большой набор вариантов привитых фаз включает SB-C18 и SB-C8 для низких значений pH, а также HPH-C18 и HPH-C8 для высоких значений pH.
- **Идентификатор колонки:** Предоставляет сведения об оборудовании для ВЭЖХ InfinityLab, необходимые для обеспечения высокого качества результатов. Запрограммированная идентификационная метка позволяет отслеживать свойства колонки и параметры ее использования, в том числе: номер, серию и партию колонки, последнюю дату ввода, количество вводов и максимальную температуру использования.



Улучшение отслеживаемости и упрощение ведения документации

Колонки InfinityLab Poroshell 120 имеют идентификатор, который позволяет отслеживать параметры анализа и упрощает процедуру регистрации колонок и условий рутинных анализов.

Удобные материалы InfinityLab с радиочастотными метками помогают планировать техническое обслуживание и замену расходных материалов предотвращая потерю критически важных данных и обеспечивая оптимальный результат и эффективность работы.



Устройство считывания идентификатора колонки

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЭЖХ INFINITYLAB

Именно небольшие детали рабочего процесса оказывают огромное влияние на качество результатов. Материалы Agilent InfinityLab представляют собой большой комплекс инновационных расходных материалов, созданный для оптимизации процесса жидкостной хроматографии и позволяющий более эффективно выполнять рутинные процедуры.

Расходные материалы InfinityLab

Инновационные расходные материалы InfinityLab позволяют решать ежедневные задачи лабораторий от технического обслуживания системы ВЭЖХ до улавливания опасных испарений растворителя, тем самым повышая эффективность, экономя время и силы.

Фитинги InfinityLab Quick Connect и Quick Turn

Эти фитинги выдерживают давление более 1300 бар, их можно использовать более 200 раз. Они позволяют затянуть соединения системы ВЭЖХ за считанные секунды с минимальной дисперсией.

Стойка InfinityLab Flex Bench

Полностью подвижная система для установки, предоставляющей быстрый доступ к приборам для ВЭЖХ, флаконам растворителей и другим компонентам. Стойка Flex Bench позволяет с легкостью перемещать приборы, поскольку соединение между модулями не нарушается.

Компоненты для растворителей InfinityLab

- **Эргономичные флаконы для растворителя:** Созданы, чтобы упростить работу, позволяют точнее определять содержащийся растворитель.
- **Крышки InfinityLab Stay Safe:** Предотвращают утечку опасных растворителей в атмосферу. Герметичное закупоривание позволяет сохранить свойства растворителя в течение длительного времени и получать воспроизводимые хроматографические результаты.

Краны InfinityLab Quick Change

Краны InfinityLab Quick Change помогают автоматизировать большое количество процедур, включая подбор колонок и растворителей, регенерацию колонки, а также очистку и обогащение проб. Это позволяет избежать ручной настройки системы для адаптации ее под ваши нужды и сократить время, необходимое для устранения неисправностей.

Теплообменники InfinityLab Quick Connect

Повышают надежность методики. Обеспечивают равномерные температурные условия для колонки и растворителя, уменьшая дисперсию результатов хроматографических экспериментов. Теплообменники Quick Connect просты в использовании и надежны, их можно использовать неоднократно, что обеспечивает единообразные условия подачи растворителя для каждой колонки.



Удобные материалы InfinityLab

Расходные материалы InfinityLab автоматически распознаются системой ВЭЖХ InfinityLab, что позволяет получить ключевые сведения, необходимые для отслеживания использования расходных материалов для ВЭЖХ. В результате достигается оптимальная эффективность и производительность лаборатории, что позволяет сократить расходы.

- **Долгосрочные дейтериевые лампы HiS с радиочастотной меткой:** Доступ к сведениям о конкретной лампе позволяет с легкостью отслеживать продолжительность ее работы, помогая максимально использовать ее потенциал, минимизируя время простоя прибора и упрощая устранение неисправностей.
- **Кассетные кюветы Max-Light с радиочастотной меткой:** Отслеживание использования проточной кюветы позволяет узнать количество вводов, скорость потока и давление. Проверка чистоты кюветы поможет избежать неполадок и оптимизировать результат еще до начала анализа.
- **Модули идентификации колонок InfinityLab:** Отслеживание данных любых колонок используемых с приборами ВЭЖХ InfinityLab. Идентификационные метки колонок предоставляют наглядные сведения о последней дате ввода, количестве вводов и максимальной температуре использования, что увеличивает надежность результатов анализа.

Наборы InfinityLab

Наборы InfinityLab позволяют быстро и легко находить компоненты, необходимые для оптимальной работы вашей лаборатории, и получать более надежные и стабильные результаты в каждом анализе.

- **Наборы капилляров InfinityLab:** Определение ключевых компонентов для повышения производительности ВЭЖХ; простая процедура заказа.
- **Готовые наборы InfinityLab:** Включают принадлежности, необходимые для быстрого ввода в эксплуатацию нового оборудования для ВЭЖХ InfinityLab.



Расходные материалы для ВЭЖХ Agilent InfinityLab позволяют получить максимум от систем ВЭЖХ InfinityLab, обеспечивая удобство, простоту и эффективность для повышения производительности лаборатории.

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Система обслуживания Agilent CrossLab предлагает комплексный набор услуг, который позволяет постепенно перейти на новые приборы и программное обеспечение. Наши решения по обслуживанию и обучению также помогают увеличить срок службы оборудования, упростить обслуживание и защитить вложения.



Узнайте о возможностях повышения эффективности работы вашей лаборатории. Подробнее:

www.agilent.com/chem/infinitylab

Центры по работе с клиентами Agilent в вашей стране

www.agilent.com/chem/contactus

Россия

+7 (495) 664-73-00 agilentRU@agilent.com

Европа

info_agilent@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

inquiry_lsca@agilent.com

Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2016
Напечатано в США 17 июня 2016 г.
5991-6745RU