



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
LC/MS/MS-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Со
пи

Описание QSiht LC/MS/MS

Максимальная точность и чувствительность для любого исследования:

- Пищевые продукты
- Промышленность
- Экология

С помощью прибора проводят:

- одновременный анализ следовых количеств пестицидов и микотоксинов
- определение аллергенов, ветеринарных препаратов и лекарственных средств
- для испытания полимеров и контроля качества средств личной гигиены
- отлично справляются с анализом широкого спектра загрязнителей окружающей среды методом ЖХ/МС/МС

Благодаря функции самоочистки источника ионов больше не требуются остановки на плановую очистку и техническое обслуживание. Это дает дополнительно до 35 дней в год для проведения анализов по сравнению с другими приборами. Конструкция двойного источника с двумя независимыми системами ионизации упрощает мультиплексирование, сокращает количество промывок и время цикла, что увеличивает производительность. А поток газа, формирующийся градиентом давления, без потерь переносит ионы в масс-анализатор, что повышает чувствительность и снижает погрешность измерения, позволяя сократить количество параллельных анализов.

Систему легко осваивают все сотрудники лаборатории, даже новички, так как программное обеспечение разработано для максимального упрощения работы аналитика на всех стадиях процесса — от разработки метода, до обработки данных и составления отчетов. И абсолютно не требует оптимизации методов при их переносе с одного прибора на другой.

Современная трехквadrupольная ЖХ/МС/МС система QSiht — идеальный инструмент для решения разнообразных задач в области безопасности продуктов питания, защиты окружающей среды, промышленной аналитики и научных исследований. При этом система компактна и проста в эксплуатации.

Уникальная технология StayClean™ использует десольватацию, индуцируемую горячим источником (HSID™), которая в сочетании с мультиортогональным интерфейсом источника позволяет минимизировать загрязнения системы, что увеличивает время полезной работы.

Технология двойного источника предусматривает установку двух систем ионизации, работающих независимо. Программное обеспечение Simplicity 3Q™ облегчает работу с системой QSiht. Этот пакет интуитивно понятного модульного программного обеспечения с помощью простых мастеров операций проведет вас от разработки метода и обработки результатов до отчетности.

УВЭЖХ Altus UPLC® сочетает в себе гибкость и простоту четырехкомпонентного смешивания растворителей с вводом пробы в поток элюента через иглу. Таким образом обеспечиваются отличная разрешающая способность, чувствительность и высокая производительность, характерная для УВЭЖХ, при исключительной надежности и длительном сроке службы прибора.

Программное обеспечение Simplicity 3Q™ облегчает работу с системой QSiht. Этот пакет интуитивно понятного модульного программного обеспечения с помощью простых мастеров операций проведет вас от разработки метода и обработки результатов до отчетности.

Simplicity 3Q Acquire — Модуль сбора данных

Simplicity 3Q Acquire™ — отличный инструмент для сбора данных. Модуль поддерживает разработку методов сбора данных, их пакетное накопление, обеспечивая высокий уровень автоматизации. Он способен в режиме реального времени регистрировать свыше тысячи MRM-переходов и одновременно отображать значительную их часть. В режиме пакетного накопления предусмотрен редактор проб со встроенной таблицей концентраций и простыми средствами для ее редактирования.

Simplicity 3Q Quant — Модуль обработки

Для анализа данных и составления отчетов в программе Simplicity 3Q Quant™ используется режим автозаполнения, повышающий производительность. А функция RapidView Heads-up Display™ отображает все данные, предоставляя прямой доступ к ним, что позволяет оператору сосредоточиться на анализе данных и получении результатов.

Simplicity 3Q View — Модуль просмотра

Модуль Simplicity 3Q View™ обеспечивает гибкую настройку при просмотре результатов по нескольким анализируемым компонентам, построение графиков с наложением и возможность анализа соотношения сигнал/шум. Кроме того, модуль позволяет работать с хроматограммами полного ионного тока (TIC) и тока экстрагированных ионов или групп ионов (XIC) для анализа и оценки данных.

Simplicity 3Q Service — Модуль сервиса

Модуль Simplicity 3Q Service™, используя электронику AdvIO, проверяет все настройки и сигналы обратной связи, обеспечивает оперативную диагностику для устранения аппаратных проблем. Точность диагностики настолько высока, что простои значительно сокращаются, а ремонт выполняется быстро и качественно.

Характеристики QSiht LC/MS/MS

- Смешивание нескольких растворителей. Автоматическое смешивание в любых сочетаниях и пропорциях до четырех растворителей с возможностью добавления еще шести, каждый из которых можно использовать для формирования четырехкомпонентного градиента
- Прямой ввод образца. Ввод пробы через иглу в поток элюента обеспечивает точность инъекций с минимальным размытием зоны ввода, за счет надежного

уплотнения иглы, даже при высоком давлении

- Отсеки для колонок следующего поколения. Стандартизованные нагреватели колонок и легкодоступные модули малого объема для активного подогрева элюента гарантируют эффективную работу системы в целом
- Синхронизация ввода пробы с градиентом. Технология SmartStart® автоматически совмещает начало градиента с началом ввода, благодаря чему сокращается время цикла. Система поддерживает все оптимизированные для УВЭЖХ детекторы с низкой дисперсией, в том числе спектрофотометрические (UV, PDA), флуориметрический, рефрактометрический и SQ MS