

Тандемные квадрупольные масс-спектрометры



Xevo™ TQD

Простой и надежный масс-спектрометр для рутинного количественного анализа методом ВЭЖХ/МС/МС, позволяющий добиться максимальной чувствительности, селективности и надежности с минимальными усилиями. Отличается высокой работоспособностью, нетребователен. Большой выбор инструментов автоматической разработки методов. Простой в эксплуатации. Совместим с широким спектром методов ионизации.

Возможность круглосуточной эксплуатации - быстрый и надежный анализ; результаты, на которые можно положиться.

Основной инструмент для лекарственного мониторинга, анализа аминокислот и ацилкарнитинов, лекарственного мониторинга и других рутинных клинических приложений.

Xevo™ TQ-S Cronos

Новый прибор в семействе тандемных масс-спектрометров Xevo. Доступный и простой в обращении, и в то же время эффективный и мощный. Позволяет работать с более широким диапазоном концентраций, увеличить количество аналитов в методе, экономить на разработке методик и подготовке прибора к анализу.

За надежность результатов отвечает новая геометрия конуса ввода образца, позволяющая увеличить общее время работы, взятая из детектора QDA.



Xevo™ TQ-XS

Масс-спектрометр **Xevo™ TQ-XS** – самый чувствительный настольный тандемный квадрупольный масс-спектрометр производства Waters Corporation. Он оснащен ионной оптикой **StepWave**, обеспечивающей максимальную чувствительность, надежность и стабильность за счет удаления нейтральных загрязнений и активного трансфера ионов в ионизатор масс. Источник ионов выполнен в специальном дизайне, не требующем инструментов для подключения и переключения, что упрощает обслуживание, оптимизацию, а также улучшает воспроизводимость при работе разных операторов. Перенос методик на XEVO TQ-XS максимально

прост за счет использования детектора Xtended Dynamic Range (XDR) с линейным диапазоном в шесть порядков. Революционный источник UniSpray позволяет охватить максимально большой спектр аналитов без переключения источника ионизации.



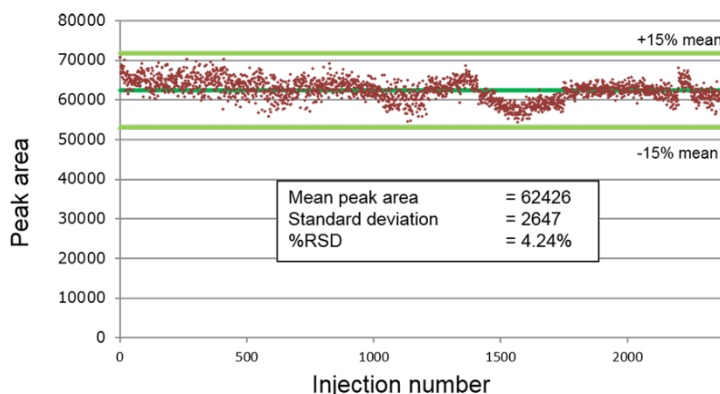
Xevo™ TQ-S micro

Компактный, но в то же время чувствительный тандемный квадрупольный масс-спектрометр с выдающимися характеристиками. Отличается надежностью и простотой эксплуатации даже в условиях работы с самыми сложными матрицами.

Существенно упрощает задачу количественного анализа большого количества соединений благодаря технологии Xcelerated Ion Transfer™ (XIT). Специальный режим RADAR™ – быстрое переключение между полным МС сканированием и МС/МС – позволяет оператору быстрее разобраться с составом сложного образца и облегчает разработку метода.

Надежные результаты для самых капризных матриц

Стабильность работы начинается с источника ионизации с геометрией Z-spray, эффективно удаляющего нейтральные молекулы. Ионный интерфейс StepWave призван помочь современной лаборатории достойно справиться с вызовами, обусловленными высокой нагрузкой и сложными образцами. Нейтральные частицы удаляются в пассивном режиме, в то время как ионы активно переносятся в анализатор масс.



Масс-спектрометры высокого разрешения



Xevo™ G2-XS QToF

Масс-спектрометр Xevo™ G2-XS QToF сочетает в себе ионную оптику StepWave, столкновительную ячейку XS Collision Cell и технологию QuanTof для непревзойденной надежности, чувствительности и селективности во всем динамическом диапазоне, точности определения масс и скорости анализа результатом которых является наиболее исчерпывающая качественная и количественная информация высочайшего качества.

Xevo™ G2-XS QToF предоставляет возможность использовать не только классические МС и МС/МС методы анализа, но и использовать режим MSE для получения исчерпывающей информации о точных массах родительских и дочерних ионов в одном анализе, режим FastDDA для быстрого, автоматического анализа точных масс МС/МС и режим Tof-MRM для расширенных возможностей количественного анализа

SYNAPT™ XS

Времяпролетный масс-спектрометр с анализатором ионной подвижности **SYNAPT™ XS** обеспечивает максимальную гибкость, предлагая большую свободу аналитического выбора для поддержки как научных изысканий, так и технического успеха в рутинных исследованиях в любых областях применения. Сфокусированный на обнаружении и классификации исследуемых веществ, SYNAPT XS предоставляет более высокий уровень чувствительности и массового разрешения объединенных с высочайшей воспроизводимостью определения величин CCS.



Waters Advanced Mass Spectrometry



SELECT SERIES Cyclic IMS

SELECT SERIES Cyclic IMS является уникальным масс-спектрометром с ионной подвижностью, сочетающим новейший циклический анализатор ионной подвижности и новый высокопроизводительный времяпролетный масс-анализатор с ортогональным вводом.

Геометрия масс-спектрометра воплощает последовательную комбинацию квадрупольного фильтра масс, циклического анализатора ионной подвижности и времяпролетного масс-анализатора.

Масс-спектрометр SELECT SERIES Cyclic IMS сочетает в себе новейшую технологию, позволяющую использовать как универсальный источник ионизации ESI, так и источник ESI для нанопотоков, технологию ионного интерфейса Stepwave XS и детектирующую систему с высоким динамическим диапазоном, объединенную с новейшим циклическим анализатором ионной подвижности.



Робот для жидкостного дозирования Andrew Alliance

Новое решение для автоматизации пробоподготовки. Компактный робот позволяет программировать и в автоматическом режиме выполнять манипуляции, связанные с жидкостным дозированием. Имеет широкий выбор совместимых расходных материалов и аксессуаров, что позволяет автоматизировать самые разные процедуры пробоподготовки – от ПЦР до протеомных исследований.



Робот для работы с сухими пятнами крови Gerstel

Разработан специально для автоматизации пробоподготовки и ввода образца при исследовании сухих пятен крови методом ВЭЖХ/МС. Существенно повышает производительность лаборатории, а также воспроизводимость и точность результатов



А. 125167, г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, 12,
БЦ «Линкор», корпус А, подъезд 11
Т. +7 (495) 765-43-11
E. info@m-spectr.ru
www.m-spectr.ru

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE™