



ГХ-МСД Agilent 5977B

ИСТОЧНИК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Новый высокоэффективный источник (HES) Agilent обеспечивает 10-кратное увеличение чувствительности.

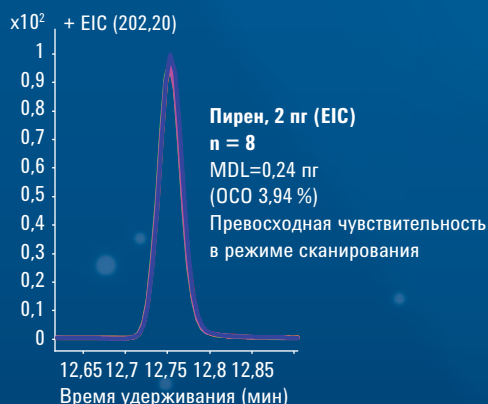
В основе высокоэффективного источника системы ГХ-МСД Agilent 5977В лежит многолетний опыт разработки самых надежных одноквадрупольных систем ГХ-МС. Инновационный высокоэффективный источник ионов (HES) расширяет границы технологических возможностей.

По сути, чувствительность масс-спектрометрии зависит от количества регистрируемых ионов. Использование высокоэффективного источника ионизации электронным ударом системы ГХ-МСД 5977В позволяет получить максимальное количество ионов, образованных в теле источника и перенесенных в квадрупольный анализатор ионов. Инновационная конструкция одноквадрупольного масс-спектрометра обладает двумя преимуществами:

Преимущество № 1

Увеличение чувствительности в 10 раз

Воспользуйтесь преимуществом увеличения чувствительности: пределы обнаружения приборов на уровне 1,5 фг, которые прежде были доступны лишь трехквадрупольной технологии, теперь можно получить при использовании одноквадрупольных детекторов.



Анализаторы, гарантирующие эффективность хроматографического разделения

Исключительная производительность ГХ-МСД подтверждена данными анализа безопасности пищевых продуктов, окружающей среды и токсикологического анализа.

Преимущество № 2

Уменьшение необходимого объема пробы в 10 раз

Вы потратите меньше времени на проведение пробоподготовки, а также сможете сэкономить на обслуживании прибора.



Экологичный безмасляный (сухой) вакуумный насос IDP-3

По сравнению со стандартным роторным вакуумным насосом стоимость эксплуатации IDP-3 ниже, работает он тише и не загрязняет лабораторию парами масла.

ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ

Все возможности ГХ-МС и функциональное программное обеспечение для простой и удобной работы

Уникальный подход Agilent к использованию ионизации электронным ударом позволяет по-новому взглянуть на рабочие процессы в лаборатории.

Теперь вы можете обнаружить те концентрации компонентов, на которые ранее не хватало чувствительности. Анализировать то количество проб, которое необходимо. Получать данные и обрабатывать их в любое удобное время. Перечень потенциальных возможностей повышения эффективности бесконечен!



Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

Непрерывная поддержка работы лаборатории экспертами Agilent обеспечивает максимальную производительность приборов и минимальное время простоя. Наши предложения включают ремонт оборудования, регламентно-профилактическое обслуживание, валидацию, обучение персонала и множество других услуг, способных удовлетворить любые потребности. Обратитесь к нам за поддержкой вашей лаборатории уже сегодня!

Интеллектуальная технология оптимизирует совместную работу ГХ и МС

ГХ Agilent 7890В, с его уникальными характеристиками полностью синхронизируется с масс-детектором и представляет идеальное решение для XX-МСД.

Средства интегрированного программного обеспечения упрощают разработку методов

ПО MassHunter упрощает проведение анализа ГХ-МСД и позволяет полностью контролировать работу приборов: от настройки до обработки результатов и составления отчетов.

Использование инертных компонентов в системе ГХ-МСД Agilent

гарантирует инертность пути прохождения пробы при анализе комплексных проб, содержащих активные компоненты, что, в свою очередь, обеспечивает более высокую чувствительность, точность и воспроизводимость результатов.

Подробнее

www.agilent.com/chem/5977B

Программа подбора колонки для газовой
хроматографии

selectgc.chem.agilent.com

Инертные покрытия в системах

www.agilent.com/en-us/promotions/inertflowpath

Приобретение через Интернет

www.agilent.com/chem/store

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

Только для ознакомительных целей. Информация, описания и спецификации в настоящем документе могут быть изменены без предупреждения. Компания Agilent Technologies не несет ответственности за возможные ошибки в настоящем документе, а также за убытки, связанные или являющиеся следствием получения настоящего документа, ознакомления с ним и его использования.

© Agilent Technologies, Inc., 2015
Напечатано в США 22 октября 2015 г.
5991-6299RU



Agilent Technologies