АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Времяпролетный масс-спектрометр Agilent серии 6200 (TOF) LC/MS

Производитель: Agilent Technologies

Модель: 6200

https://assa-group.ru/vremyaproletnyy-mass-spektrometr-agilent-serii-6200-tof-lcms

Времяпролетный жидкостной хромато-масс-спектрометр Agilent 6200 – это современная ВЭЖХ-система высокого разрешения с беспрецедентным быстродействием и повышенной эффективностью. Особенностью этой модели в сравнении с квадрупольным ЖХ-МС является возможность проведения исследований органических соединений с большой молекулярной массой до нескольких десятков тысяч а.е.м. В связи с этим целесообразно использовать Agilent 6200 для целей биологического профилирования, количественного анализа следовых количеств пестицидов в воде, почве и продуктах питания, исследования протеинов, пептидов, метаболитов и других высокомолекулярных соединений.

Высокая скорость сканирования спектров (до 30 в секунду) делает Аджилент ВЭЖХ-МС 6200 применимым для ультра-высокоэффективной жидкостной хроматографии. Быстрое разделение веществ в колонках с особо мелкими зернами сорбента гарантирует получение узких высококачественных хроматографических пиков. Оригинальная Jet Stream-технология обеспечивает максимальную чувствительность и точное

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

определение даже следовых количеств аналита.

Хромато-масс-спектрометр также поддерживает режим MS/MS и может идентифицировать соединения по осколочным фрагментам путем их сравнения с библиотечными данными. Встроенные библиотеки включают 2500 спектров индивидуальных субстанций и 600 спектров ветеринарных препаратов.

Фармконтракт реализует хроматографическое оборудование, предлагая цену производителя без посреднических наценок. Купить системы ВЭЖХ у нас можно, просто связавшись с менеджером компании по телефону.

Особенности / Времяпролетный масс-спектрометр Agilent серии 6200 (TOF) LC/MS

- Снижает количество ложно-положительных результатов, обладая точностью определения масс выше1 ppm.
- Сбор данных со скоростью 30 спектров в секунду гарантирует великолепное качество получаемых результатов для высокопроизводительных решений ВЭЖХ анализа с очень узкими по времени пиками.
- Позволяет уверенно определять малые молекулы на основе точной массы, изотопного распределения и химического состава с помощью функции поиска формул в ПО MassHunter.
- Отделяет целевые вещества от интерференций благодаря разрешению масс лучше, чем 22 000.
- Находит примеси при экстремально низких концентрациях. Технология Agilent Jet Stream обеспечивает чувствительность на колонке ниже пикограмма.
- Даёт возможность идентифицировать целевые компоненты при следовых количествах и в присутствии более высоких концентраций матричных соединений — динамический диапазон в спектре до 5 порядков.

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

- Интуитивно понятное программное обеспечение делает прибор идеальным аналитическим инструментом для медицинских и фармацевтических химиков, синтетиков, а также биологов.

Дополнительные опции / Времяпролетный масс-спектрометр Agilent серии 6200 (TOF) LC/MS

- Источник электрораспылительной ионизации (электроспрей, ЭРИ, ESI)
- Источник химической ионизации при атмосферном давлении (APCI)
- Источник фотоионизации при атмосферном давлении (APPI)
- Многорежимный источник ионизации (MMI)
- Интерфейс HPLC-Chip Cube для ВЭЖХ/МС

Параметр	Условия измерения	Ед. изм.	Значение
Макс. скорость сканирования	1 пг резерпина на колонку измерения на m/z 609,2807		>50:1
Чувствительность с электроспреем,	1 пг резерпина на колонку измерения на		>10:1

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

сигнал : шум	m/z 609,2807		
Разрешающая способность, ПШПВ	измерения на m/z 1522, после автоподстройки		22 000
Точность определения масс	измерения на m/z 609,2807 с использованием внутренней контрольной массы	ppm	< 1
Скорость сбора данных	Запись спектров 100...3200m/z	спектр/с	30
Динамический диапазон	Для одновременно элюирующихся веществ		105
Диапазон масс, m/z		а.е.м.	25...25 000
Переключение полярности		с	<1
Стабильность масс	от 15 до 35 °C	ppm	2
Питание		В/Гц/ВА	220...240/50/2500
Габариты (Ш×Г×В)		см	83×73×133
Вес		кг	118

https://assa-group.ru/vremyaproletnyy-mass-spektrometr-agilent-serii-6200-tof-lcms

Подберем оборудование

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

конкретно под вашу задачу

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.

+ 7 495 215-06-01