

Трехквадрупольный масс-спектрометр Agilent серии 6400



Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 6400

<https://assa-group.ru/trehkvadrupolnyy-mass-spektrometr-agilent-serii-6400>

Трехквадрупольный масс-спектрометр Agilent серии 6400 обеспечивает высокую чувствительность сложных количественных анализов. Доступное ПО MassHunter обеспечивает оперативную достоверную количественную обработку данных.

Трехквадрупольный ВЭЖХ/МС Agilent серии 6400 – надежное решение для количественных определений в фармацевтических исследованиях ADME/DMPK, проверки биомаркеров, клинических исследований, безопасности пищевых продуктов, токсикологических исследований и проведения исследований состояния объектов окружающей среды.

Модели ВЭЖХ/МС Agilent 6420, Agilent 6460 или Agilent 6490 – оптимальное решение для обеспечения высокой продуктивности и производительности Ваших исследований:

- Модель Agilent 6420 экономична и проста в использовании. Это идеальный рабочий инструмент для лабораторий, функционирующих по международным стандартам.
- Модель Agilent 6460 с добавленной технологией Jet Stream

повышает чувствительность и расширяет диапазон количественных приложений.

- Модель Agilent 6490 обладает инновационной технологией iFunnel, что позволяет осуществлять ультра-следовый анализ с пределом количественного определения на уровне аттограмм.

Характеристики трехквадрупольного ВЭЖХ/МС Agilent серии 6400:

- Достижение высокого уровня чувствительности – инновационная технология iFunnel повышает выборку и пропуск ионов, обеспечивает самый низкий предел обнаружения и количественное определение для решения Ваших наисложнейших задач.
- Скрининг, подтверждение и количественное определение – технология фрагментации MRM позволяет проводить быстрое и чувствительное количественное определение соединений с поддержкой их подтверждения по MRM переходам.
- Автоматическая оптимизация соединения – специализированный алгоритм оптимизации скорости MRM переходов, подбора фрагментных ионов и энергию столкновений
- Высокая скорость сканирования позволяет максимально использовать все преимущества высокопропускной UHPLC системы.
- Высокая скорость MRM переходов и переключение полярности – новейшая столкновительная ячейка удаляет химические шумы от перекрестных реакций и дает возможность снижения времени MRM сканирования до 1 мс
- Модернизация разработки методики – функция динамического MRM (dMRM) упрощает разработку методик и позволяет измерить более тысячи соединений единственным методом с оптимальной чувствительностью

и воспроизводимостью.

- Совместимость с широким выбором источников ионизации – ESI, AJS, APCI, APPI, мультимодный источник и инновационная HPLC-Chip технология для надежного и ультрачувствительного количественного определения в малых количествах образцов.
- Комплексное и простое в использовании ПО MussHunter увеличивает производительность, сокращает время на процесс сбора и обработки данных, выдачи отчета.

Параметр	Ед. изм.	6420	6430	6460	6490
Чувствительность		>1500:1	>3000:1	>10 000:1	>50 000:1
МС/МС, 1 пг резерпина, сигнал: шум					
Переключение поляри- ности	мс	30	30	30	30
Стабильность масс	а.е.м. за 24 ч	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Точность масс	а.е.м.	0,1...0,45	0,1...0,45	0,1...0,6	0,1...0,14
Динамический диапазон		$>6 \times 10^6$	$>6 \times 10^6$	$>6 \times 10^6$	$>6 \times 10^6$
Диапазон масс	m/z	5...2250	5...2250	5...3000	5...1400
Разрешение масс	а.е.м.	0,5	0,5	0,5	0,4
Макс. скорость сканирования	а.е.м./с	12 500	12 500	12 500	12 500

<https://assa-group.ru/trehkvadrupolnyy-mass-spektrometr-agilent-serii-6400>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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