



Жидкостный хроматома сс-спектрометр LCMS-2020

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: LCMS-2020

<https://assa-group.ru/jidkostnyy-hromatomass-spektrometr-lcms-2020>

Одиночный квадрупольный масс-селективный детектор LCMS-2020 на сегодняшний день является непревзойденным по чувствительности и скорости сканирования в своем классе приборов. В комбинации со скоростными ВЭЖХ системами Prominence XR и NEXERA этот детектор идеален для сверхбыстрых определений следовых количеств.

Особенности:

Защищенная патентом технология UFswitching обеспечивает переключение режимов регистрации положительных и отрицательных ионов всего за 15 мсек! Это дает возможность регистрировать самые узкие пики, полученные в режиме сверхбыстрой ВЭЖХ, расширяет возможности при анализе неизвестных субстанций. В итоге - существенно возрастает производительность анализа.

UFsensitivity:

Новая совершенная система ионной оптики Qarray® обеспечивает великолепную воспроизводимость результатов, широчайший

линейный диапазон и непревзойденную на сегодняшний день чувствительность для квадрупольных систем.

Технология UFscanning:

Сверхвысокая скорость сканирования. Применение защищенной патентом технологии UFscanning позволяет достигать сверхвысокой скорости сканирования 15 000 u/sec без потери чувствительности и разрешения.

Легкость и удобство в использовании и обслуживании. Пользователь может быстро производить замену классической для ЖХМС системы ионизации в электроспрее (ESI) на систему химической ионизации при атмосферном давлении (APCI) или на комбинированную систему ионизации (DUIS) без использования инструментов.

Диапазон определяемых масс	10-2000 m/z
Скорость сканирования	15000 а.е.м./сек
Разрешение	R=2M
Мин. время переключения режимов регистрации положительных и отрицательных ионов	15 мсек.
Режимы	Электроспрей (ESI); Химическая ионизация при атмосферном давлении (APCI); Сдвоенная система ионизации (DUIS — одновременно два типа ионизации — ESI и APCI. ESI: 0,001-2 мл/мин; APCI: 0,05-2 мл/мин; DUIS: 0,05-1
Диапазон скоростей потока подвижной фазы	

мл/мин.

<https://assa-group.ru/jidkostnyy-hromatomass-spektrometr-lcms-2020>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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