



ВЭЖХ-МС/МС тройная квадрупольная система аналитическая

Производитель: Shaanxi Far-
Citech Instrument & Equipment Co

Модель: FCI-LCMS-4200

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4316

ВЭЖХ-МС/МС – это новейшая масс-спектрометрическая система, сочетающая в себе лучшие мировые технологии. Уникальный блочный дизайн создан с учетом повышенных требований к надежности и удобству обслуживания. Запатентованный источник ионизации ортогональной конструкции типа «сепарационный конус», с вертикальным распылением под углом 90°, с высокой способностью защиты от загрязнения и низким фоновым шумом. Источник обладает полностью автоматическим контролем температур и газовых потоков. Превосходная количественная воспроизводимость результатов. Система штатно комплектуется ВЭЖХ высокого давления. Мощное программное обеспечение позволяет с легкостью решать задачи в области токсикологии, пищевой безопасности, контроля окружающей среды, фармакологии и метаболомике.

Отличительные особенности:

- Прогреваемый до 750 С источник ионизации электростатическим распылением
- Опциональный источник химической ионизации

- Съёмные взаимозаменяемые иглы ESI и APCI, обеспечивающие быструю замену источника ESI и источника APCI в течение 30 сек, программное обеспечение автоматически распознает иглы ESI и APCI
- Функция обнаружения утечек в режиме реального времени обеспечивает полную автоматизацию рабочего процесса и безопасность его проведения в отсутствие оператора
- Элементы источника, вкл. линии/устройства десольватации доступны для демонтажа и очистки без сброса вакуума
- Автоматическая калибровка и автоматическая настройка: управление параметрами настройки через ПО для всех режимов работы прибора: FullScan, MRM (или SRM).
- Масс-фильтры с гиперболическими молибденовыми квадруполями
- Газ для ячейки соударений – Азот, что позволяет уменьшить себестоимость анализа
- Сочетание конструкции масс-анализатора и внеосевого электронного умножителя дает лучший среди всех аналогичных приборов линейный динамический диапазон в восемь порядков

ВЭЖХ

- Тип: Стандартный поршневой насос
- Количество растворителей: 4
- Диапазон скоростей потока: От 0.001 до 5.000 мл/мин
- Шаг изменения скорости потока: 0.001 мл/мин
- Точность скорости потока: $\pm 0.1\%$
- Воспроизводимость скорости потока: $\leq 0.1\%$ RSD
- Диапазон давлений: 0.0-82.0 МПа или 12000 psi
- Колоночный термостат: До 90 С
- Автосамплер: 96 стандартных виал

МАСС-СПЕКТРОМЕТР

- Источник: H-ESI APCI (опционально)
- Диапазон масс: 1-2000 а.е.м.
- Чувствительность ESI (+): Соотношение сигнал/шум для 1 пкг резерпина введенных в колонку не менее 100 000:1
- Чувствительность ESI (-): Соотношение сигнал/шум для 1 пкг хлорамфеникола введенных в колонку не менее 100 000:1
- Разрешение: От 0,6
- Скорость сканирования: 24000 скан/сек
- Время переключения полярности: 25 мсек
- Линейный динамический диапазон детектора: 8 порядков

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4316

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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