

TQL-5300

Тройной квадрупольный масс-спектрометр жидкостной хроматографии

TQL-5300 - высокопроизводительный компактный тройной квадрупольный масс-спектрометр жидкостной хроматографии (ЖХ-МС/МС) с трехступенчатой гиперболической квадрупольной конструкцией, приближенной к теоретическому электрическому полю квадруполя и может широко применяться в области общественной безопасности, контроля лекарственных средств, биомедицины, клинической диагностики, безопасности пищевых продуктов и в других областях.



Преимущества продукта

Отсутствие контаминации

- Быстрое переключение между источниками ионов ESI/APCI;
- Прибор готовый к использованию с автоматическим определением и автоматической установкой;
- Ортогональный распылитель, отсутствие возможности контаминации

Высокая чувствительность

- Тандемная гиперболоидная квадрупольная конструкция, передний и задний предштоки эффективно уравнивают угол падения ионов, устраняя эффекты краевого поля.

Аналитическая эффективность

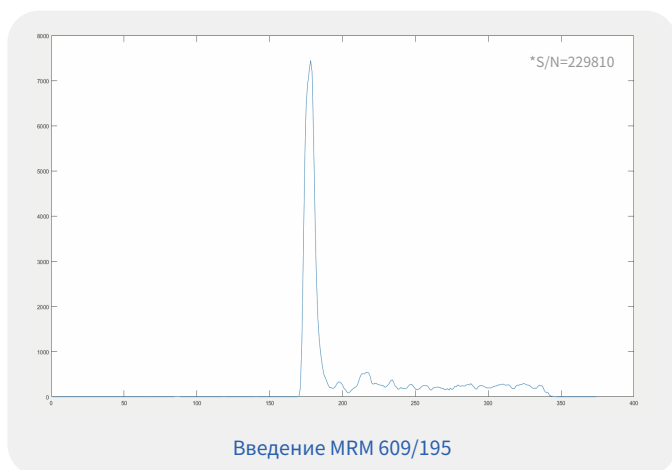
- Снижение помех от нейтральных частиц;
- Снижение взаимного влияния внутри каналов в селективном сканировании избранных реакций нескольких ионов;
- Эффективные соударительные реакции.

Простота в эксплуатации

- Многоязычный операционный интерфейс (UI) удобен в эксплуатации;
- Встроенный контроль приборов.

Данные испытания

Чувствительность



Воспроизводимость



Спецификации

Диапазон масс m/z	5-2000 а. е. м.
Стабильность качества	±0,1 а. е. м./24 ч
ОСО	ОСО площади пика < 1,5 % и ОСО времени удерживания < 0,25 % (5 пг такролимуса при введении в колонку не менее 5 раз)
Чувствительность	ESI+, введение в колонку 1пг резерпина, MRM 609/195, отношение сигнал/шум > 200000:1
Сканирование	Полное сканирование, выборочный мониторинг заданных ионов (SIM), сканирование ионных продуктов, сканирование ионов-предшественников, сканирование потерь нейтральных частиц и MRM.

Информация о заказе

Продукт	Артикул №
TQL-5300 Тройной квадрупольный масс-спектрометр жидкостной хроматографии	A04010006

