

Система высокоэффективной жидкостной хроматографии 1260 Infinity II с
одноквадрупольным масс-спектрометрическим
детектором LC/MSD,
производства Agilent Technologies

Преимущества:

Описание:

Система LC/MSD использует возможности масс-селективного обнаружения для повышения аналитической достоверности. LC/MSD является лучшим решением для рутинного масс-селективного обнаружения. Эта единая квадрупольная система LC/MSD обеспечивает новый уровень гибкости и более глубокого понимания, начиная от базового фармацевтического анализа и заканчивая синтетической химией и рутинными приложениями для тестирования пищевых продуктов.

Одноквадрупольная система LC/MSD сочетает в себе масс-селективное обнаружение с простыми программными инструментами для создания отчетов о данных, что повышает эффективность вашей лаборатории и окупаемость инвестиций в рутинный анализ.

- ☑ Экономит место на рабочем столе благодаря возможности штабелирования с хроматографами Agilent серии 1260 и 1290 Infinity II.
- ☑ Дополнительная гибкость для детектирования соединений с помощью ESI, APPI, APCI.
- ☑ Возможность быстро провести первичный анализ (скрининг) соединений с целью проверки значений молекулярной массы.
- ☑ Количественный анализ целевых соединений.
- ☑ Идентификация примесей.
- ☑ Возможность очистки целевых соединений при их нахождении в сложных смесях.

Характеристики:

Диапазон масс: 10–2,000 m/z.

Стабильность масс: 0,1 Да.

Чувствительность в режиме SIM, режим ионизации ESI, положительный: сигнал-шум при вводе 1,0 пг резерпина >100:1.

Максимальная скорость сканирования: 10 400 а.е.м/с (Да/с).

Переключение полярности: 300 мс.

Динамический диапазон: > 6 × 10⁶.

Размеры, В×Ш×Г: 481× 396× 635.

Применение: Аграрная промышленность, Медицина, Фармацевтика, Экология, Наука, Судебная экспертиза.

Конфигурация предложения:

Наименование кол-во

Одноквадрупольный детектор LC/MSD 1

Программное обеспечение OpenLab ChemStation 1

Насос 1260 Infinity II 1

Автосамплер 1

Термостат колонок 1

Источник ионизации электроспрей ESI 1

Виалы, крышки, PTFE/красная септа, 500 шт. 1

Набор ультрачистых трубок для Infinity II 1

Стартовый набор InfinityLab Stay Safe Cap 1

Фильтр на входе растворителя, из нержавеющей стали 1

Протестированный ES распылитель 1

Фильтр 1

Небулайзер 1

Капиллярный колпачок 1

Набор для небулайзера 1

Тюнинговая смесь низкой концентрации 1

Колонка Poroshell 120, Phe-Hex, 4.6x150мм, 2.7um 1

Предколонка Poroshell 120, UHPLC Guard, Phe-Hex, 4,6 мм 1

Колонка Poroshell 120, SB-C18, 3.0x100 мм, 2.7мкм 1

Предколонка Poroshell 120, UHPLC Guard, SB-C18, 3,0 мм 1

Колонка Poroshell 120, EC-C18, 3.0x150 мм, 2.7мкм 1

Предколонка Poroshell 120, UHPLC Guard.EC-C18, 3,0 мм 1

Фильтр для газа азота 1

Фильтр для масла 1

Масло для вакуумного насоса 1

Стандартный раствор для проверки системы 1

Генератор азота Genius SQ 24 230 В до 24 л/мин 1

Рабочая станция: компьютер, монитор, принтер (комплект) 1

Источник бесперебойного питания 1