



ВЭЖХ - атомно-флуоресцентный спектрометр LC-AF7590



В аналитической химии наблюдается тенденция к идентификации и количественному определению конкретных химических соединений, а не просто к определению общего содержания элементов. Различные соединения одного и того же элемента могут обладать совершенно разными химическими и токсикологическими свойствами.

Гибридная система жидкостной хроматографии-атомно-флуоресцентного анализа LC-AF 7590 (атомно-флуоресцентный спектрометр) отвечает этой потребности благодаря модульной конструкции: блок атомно-флуоресцентного анализа может быть отделен от модуля жидкостной хроматографии для двойного применения, что позволяет проводить как анализ форм элементов, так и их количественное определение.

- Модульная конструкция: Атомно-флуоресцентный хроматограф может работать автономно, будучи отсоединенным от блока жидкостной хроматографии.
- Герметичное устройство для УФ-разложения: полное отсутствие утечки ультрафиолетового света.
- Малый объем после колонки: минимизирует расширение пиков.
- Встроенная функция очистки: направляет отработанную жидкость в слив во время очистки колонны, минуя газожидкостный сепаратор.
- Параллельный двухпоршневой поршневой насос: неметаллический РЕЕК-канал и головка насоса; совместимость с pH: 0–14; максимальное рабочее давление: 35 МПа; защита от избыточного давления.
- Система полного потока РЕЕК: устойчива к высокому давлению, сильным кислотам, щелочам и органическим растворителям.
- Единая программная платформа: обеспечивает непрерывное обнаружение и сбор данных в реальном времени без необходимости работы в многооконном режиме.
- Возможность градиентного элюирования: сокращает время анализа, улучшает разделение, оптимизирует форму пиков и уменьшает время удерживания.