

ЖИДКОСТНЫЙ ХРОМАТОГРАФ СЕРИИ LC-20 PROMINENCE

Анализ пищевых
продуктов



Анализ кормов/
комбикормов



Определение
витаминов



Определение
бенз(а)пирена



Анализ
воды



Определение
аминокислот



Определение
микотоксинов



Определение
антибиотиков

ЖИДКОСТНЫЙ ХРОМАТОГРАФ LC-20 PROMINENCE SHIMADZU НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ.
БЫСТРАЯ ДОСТАВКА И ПУСКО-НАЛАДКА СИЛАМИ КОМПАНИИ ЭЛЕМЕНТ

Хроматографические системы, сконфигурированные из блоков серии **LC-20 Prominence**, позволяют работать в различных режимах, начиная от традиционной аналитической хроматографии, сверхбыстрой высокоэффективной жидкостной хроматографии (UFLC) и заканчивая высокочувствительным нано-ВЭЖХ/МС анализом.

Отличительными чертами серии LC-20 Prominence являются высокая чувствительность, производительность и надежность; хроматографы разрабатывались для длительной работы в автономном режиме (без участия оператора). Отсюда — высокая степень автоматизации, долговечность расходных компонентов, возможность управления системой от удаленного компьютера (через интернет).

Насосы серии LC-20 Prominence позволяют с высокой точностью создавать стабильные потоки подвижной фазы, начиная от 0,0001 мл/мин. Использование новых материалов позволило в несколько раз увеличить срок их службы.

Спектрофотометрические детекторы серии LC-20 Prominence: спектрофотометрический SPD-20A обеспечивает низкий уровень шума и высокую чувствительность. Такие исключительные характеристики были достигнуты благодаря термостатированию измерительных ячеек и новой технологии обработки сигналов.

Специальные материалы, использованные при изготовлении **автодозатора SIL-20A**, практически полностью исключают эффект памяти даже при анализе проб, активно сорбируемых поверхностью обычных материалов. Конструкция автодозатора обеспечивает смешение пробы максимум с 3 реагентами, что позволяет осуществлять автоматическое введение внутреннего стандарта, а также проведение предколоночных реакций.

Термостат колонок CTO-20A обеспечивает высокую воспроизводимость поддержания температурного режима. Возможно проведение анализа при программировании температуры колонок. Оснащение термостата опцией охлаждения позволяет проводить анализ при температурах ниже комнатной. В термостат можно устанавливать крандозатор, а также краны для переключения колонок. Это позволяет проводить автоматическую смену колонок в зависимости от решаемых задач.



ВАЖНЫЙ *Элемент* ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИБОРА НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ



Комплект включает в себя:

- Программное обеспечение LabSolution на русском языке
- Спектрофотометрический детектор SPD-20A
- Насос LC-20ADxh
- Термостат СТО-20А
- Автосамплер SIL-20Axh
- 5-канальный дегазатор
- Блок для создания градиента на стороне низкого давления

Характеристика	Значение
Насос высокого давления LC-20ADxh	- Возвратно-поступательный двухпоршневой насос с микрообъемом (около 10 мкл на один ход поршня) - диапазон регулирования скорости потока: 0,0001-10,0000 мл/мин - максимальное давление: 66 МПа (0,0001-3 мл/мин (1,0-66 МПа) 3,0001-5 мл/мин (1,0-44 МПа))
Встроенный системный контроллер	- контроль всех модулей системы - цифровая передача данных - количество контролируемых блоков системы – 4
Термостат колонок СТО-20А	- диапазон поддерживаемой температуры: от (ткомн. +10 °С) до 85 °С - вместимость термостата: 6 колонок (250 мм)
Автосамплер SIL-20Axh	- максимальное давление: 66 МПа; - объем ввода пробы: от 0,1 до 50 мкл; - количество образцов: 105 шт. (виалы 1,5 мл)
Спектрофотометрический детектор SPD-20А	- диапазон длин волн: 190 нм-700 нм - ячейка детектора: стандартная температурно-регулируемая - ячейка с длиной оптического пути 10 мм, объем 12 мкл, макс давление –12 МПа

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ ЭЛЕМЕНТ:



Дистрибьютор и партнёр ведущих производителей

SHIMADZU, CEM, Magritek, Skalar, GDANA, LeowLab, Innoteg



Работы "под ключ"

Предоставляем услуги от подбора оборудования до его запуска и обучения персонала



Больше 20 лет на рынке

Знаем специфику рынка и потребности заказчиков



Индивидуальный подход

Учитываем специфику ваших исследований для подбора оптимального оборудования



скачать каталог



наш сайт