



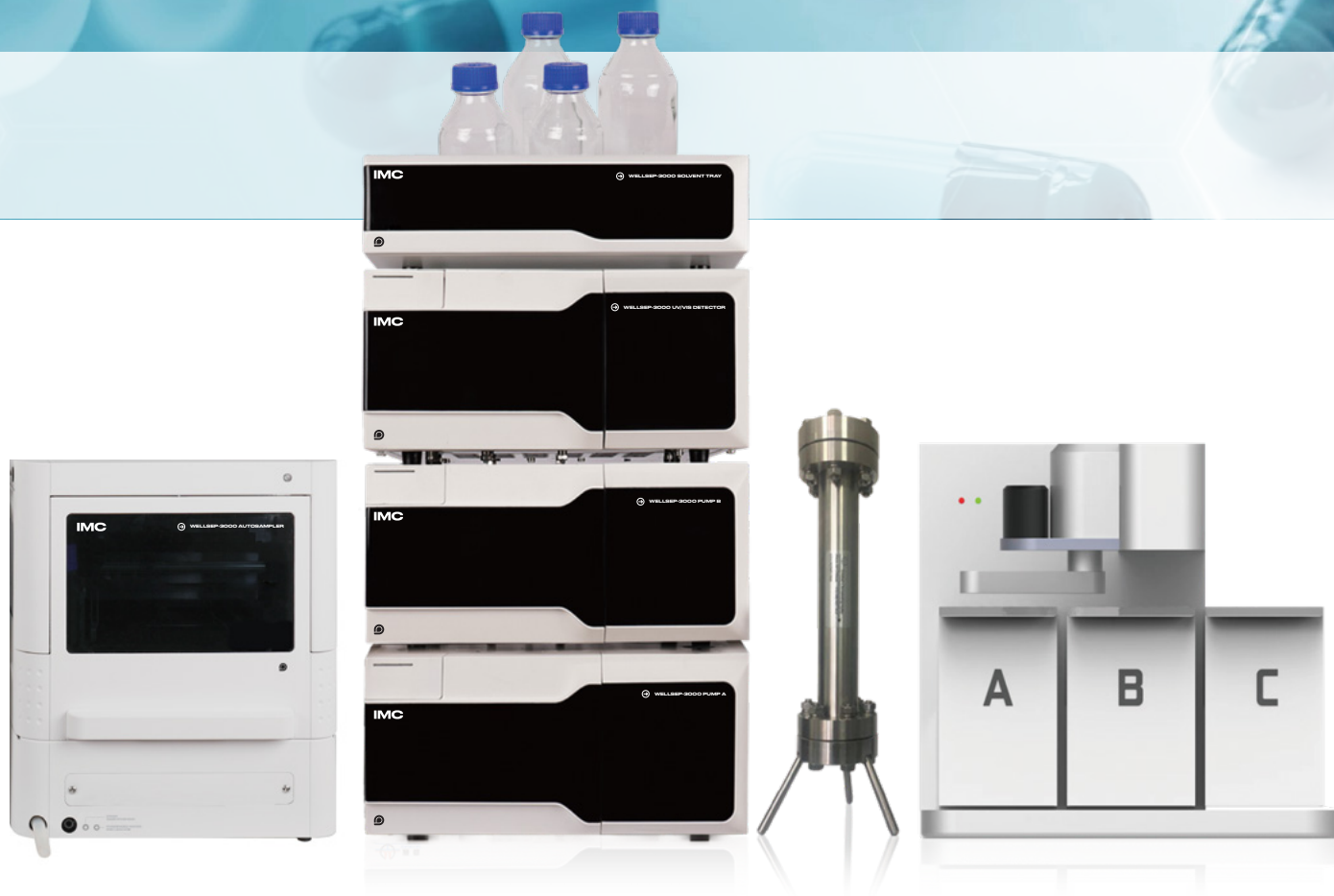
WELLSEP-3000

Полупрепаративная
ВЭЖХ-система

Решение для очистки образцов



WELLSEP-3000



НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛУПРЕПАРАТИВНОЙ ВЭЖХ-СИСТЕМЫ WELLSEP-3000

- очистка целевых соединений после реакций органического синтеза
- очистка природных соединений, в частности, белков
- выделение примесей

Модульная конструкция WellSep-3000 обеспечивает гибкость системы и позволяет подбирать нужное приборное решение для каждой конкретной задачи.

Полупрепаративный ВЭЖХ WellSep-3000 состоит из автосамплера, двух насосов, смесителя, хроматографической колонки, детектора, коллектора фракций и профессионального программного обеспечения, которое позволяет полностью автоматизировать процесс очистки пробы и выделения веществ. Также прибор может дооснащаться термостатом хроматографической колонки.

Комплексное решение для очистки лабораторных образцов

- Можно выделить образец с массой от одного нанограмма до нескольких граммов.
- Для расширения круга решаемых аналитических задач дополнительно предлагаются различные детекторы: диодно-матричный, флуоресцентный, испарительный детектор светорассеяния, масс-спектрометрический одноквадрупольный.
- Прибор оснащается автосамплером и коллектором фракций для дистанционной работы с полупрепаративным хроматографом.
- Мы предоставляем широкий ассортимент колонок для полупрепаративной ВЭЖХ-системы.
- Доступны колонки для работы с потоком 50 мл/мин и 100 мл/мин.

Полупрепаративная система высокоэффективной жидкостной хроматографии

КОМПОНЕНТЫ ВЭЖХ-СИСТЕМЫ WELLSEP-3000 И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



НАСОС

- Подача 2-х растворителей одновременно.
- Скорость потока: 0-50 мл/мин с шагом 0,01 мл/мин.
- Онлайн очистка плунжера с помощью перистальтического насоса позволяет продлить срок службы прибора.
- Такие функции, как медленный запуск, медленное завершение работы, сигнализация об утечке, защита от избыточного давления, сигнализация о низком уровне жидкости, гарантируют полный контроль условий анализа.



ДЕТЕКТОР СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ (УФ-/ВИД)

- Способен снимать спектр анализируемого образца на двух длинах волн одновременно.
- Диапазон длин волн: 190-800 нм.
- Цифровой и аналоговый выходы упрощают использование прибора и делают его совместимым со сторонним программным обеспечением.
- Детектор оснащен дейтериевой и вольфрамовой лампами, которые обеспечивают диапазон сканирования от УФ до видимой области спектра.

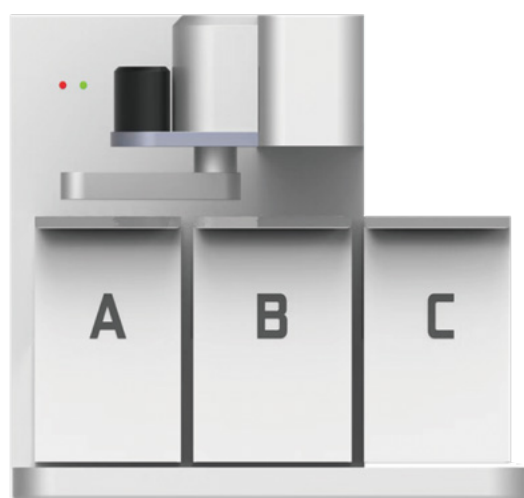
WELLSEP-3000

КОМПОНЕНТЫ ВЭЖХ-СИСТЕМЫ WELLSEP-3000 И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



СИСТЕМА ВВОДА ПРОБЫ (АВТОСАМПЛЕР)

Автосамплер позволяет осуществлять ввод пробы полностью в автоматическом режиме.



КОЛЛЕКТОР ФРАКЦИЙ

Возможность комплектации различными емкостями для сбора очищенных образцов: пробирки, колбы и микропланшеты объемом от 1,5 до 250 мл.



КОЛОНКИ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ

Мы предлагаем хроматографические колонки для решения различных задач, которые стоят перед полупрепаративной хроматографией.

+ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Полное соответствие требованиям стандарта FDA 21 CFR, часть 11 IQ / OQ / PQ (опционально).

Простота в эксплуатации, сбор и обработка данных, печать отчетов и т.д. Использование таких функций, как «Управление правами доступа» и «Контрольная запись».

Функция управления собственной базой данных обеспечивает безопасность и надежность сохраняемых данных.


Полный контроль каждого блока ВЭЖХ позволяет значительно повысить производительность системы.

WELLSEP-3000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| НАСОС | Погрешность потока | ≤ 2% |
| | Воспроизводимость скорости потока | ≤1% |
| | Давление | 0 – 35 Мпа |
| ДЕТЕКТОР СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ (УФ-/ВИД) | Объем ячейки детектора | 10 мкл |
| | Точность длины волны | ±1 нм |
| | Воспроизводимость длины волны | 0,1 нм |
| | Флуктуационный шум | 1×10 ⁻⁵ единиц абсорбции |
| | Дрейф базовой линии | 2×10 ⁻⁴ единиц абсорбции |
| ТЕРМОСТАТ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛОНКИ (ОПЦИОНАЛЬНО) | Диапазон температур | на 5°C выше комнатной – 100°C |
| | Погрешность температуры | ± 0,1°C |
| | Стабильность температуры | ±0,1°C |
| | Максимальная длина колонки | 30 см |
| СИСТЕМА ВВОДА ПРОБЫ (АВТОСАМПЛЕР) | Режимы инжектирования | частичное заполнение петли |
| | Перекрестное загрязнение | менее 0,1% |
| | Объем инъекции | максимально 10 мл |
| | Объем шприца | 2500 мкл |
| | Количество виал | 2*12 объемом 10 мл |
| | Охлаждение образцов (опционально) | минимальная температура 4°C максимальная температура: комнатная температура - 3°C |

СОПРОВОЖДЕНИЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

-  Бесплатная установка и настройка. Гарантия 1 год. Обслуживание в течение срока службы.
-  Техническая подготовка с обучением в зависимости от требований заказчика.
-  Сервисное обслуживание и устранение неисправностей.
-  Помощь клиентам в разработке методов анализа, обслуживание и предоставление технической поддержки.
-  Доставка принадлежностей и расходных материалов по выгодной цене и на долгосрочных условиях.



ООО «Группа Ай-Эм-Си» | контактная информация



imc-systems.ru

г. Москва, ул. Криворожская, 23, кор.3, офис 23
+7 (495) 374-04-01
Офис: sales@imc-systems.ru
Сервис, демо-лаборатория: service@imc-systems.ru

г. Екатеринбург, ул. Толмачева, 11, офис 401
+7 (343) 288-07-68
Офис, демо-лаборатория: sales@imc-systems.ru

г. Новосибирск, ул. Зеленая горка, 1, офис 307
+7 (383) 210-69-99
Офис: sales@imc-systems.ru