



Контактная информация:

ООО «ЛАБ-СЕРВИС»,
Украина, 02002, г. Киев,
а / я 138, просп. Броварской, 5 И
Тел.: +38 (044) 355-17-51,
338-75-51
secretary@lab-service.ua

«ЛАБ-СЕРВИС» – ведущая украинская компания по продаже лабораторного оборудования, реактивов, реагентов, лабораторной посуды и т.д. Главный фактор нашего успеха – отношения с заказчиками. Мы работаем с соблюдением принципов прозрачности, доверия и профессионализма. За многие годы плодотворного сотрудничества компания получила признание специалистов в области здравоохранения, фармацевтики, пищевой промышленности, ветеринарии. Не менее важным является и тот факт, что «ЛАБ-СЕРВИС» представляет только качественную продукцию, уже много лет обеспечивает клиентов оборудованием и расходными материалами из стран ЕС, Канады и США. Мы всегда стоим на страже качества!

Одним из таких надежных партнеров является бренд с мировым именем GE Healthcare. Продукция этой фирмы используется в современных лабораториях и медицинских центрах, на фармацевтических и биологических производственных линиях, при разработке лекарств и т.п.

Сегодня мы хотим представить вашему вниманию несколько инновационных продуктов для применения именно в фармацевтике.

Колонки Chromaflow™

Это семейство удобных в использовании масштабируемых колонок. Запатентованная насадка в верхней и нижней части колонки позволяет упаковывать, распако-

Инновационные продукты GE Healthcare для применения в фармацевтике



вывать и чистить их после полной сборки, то есть с установленной крышкой (рис. 1).

Колонки Chromaflow™ упрощают выполнение хроматографических процедур.

Преимущества колонок Chromaflow™:

- Удобство
- Экономия труда
- Воспроизводимость
- Удобная упаковка
- Масштабируемость

Колонки Chromaflow™ низкого давления доступны в различных размерах и материалах. Полный ассортимент предлагает внутренние диаметры от 300 до 2000 мм с трубами колонок, изготовленными из литого акрила. Все размеры доступны с переменной высотой подложки, что обеспечивает широкий

спектр ее объемов. Все колонки рассчитаны на давление 3 бар. Колонки Chromaflow™ включают запатентованную насадку с форсункой, которая обеспечивает поток технологических жидкостей в обоих направлениях.

Доступны как ручные, так и автоматические версии форсунок. Автоматическая форсунка управляется со станции или с блока управления форсунками. Насадка имеет несколько положений для облегчения работы колонки: упаковка, эксплуатация, распаковка и очистка.

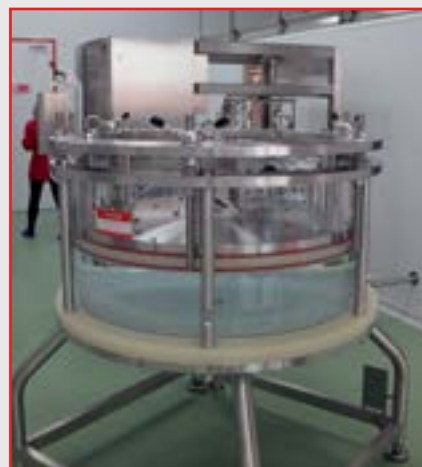


Рис. 1. Колонка Chromaflow™, 2000 мм i.d.



Рис. 2. Система ÄKTApurification™

Опоры подложки изготовлены из нержавеющей стали марки 316L или полиэтилена. Многослойные опоры из нержавеющей стали имеют очень высокую химическую стойкость и долговечность для использования при низкой концентрации соли и pH выше 5,0. Опоры из полиэтиленового слоя рекомендованы для применения при низком pH и высокой концентрации соли.

Все другие смачиваемые детали в колонках с опорами из полиэтилена изготовлены из пластмассы или не подверженных коррозии материалов для использования при низком pH / высокой концентрации соли.

После того как колонка собрана и крышка находится на месте, для укладки, эксплуатации, распаковки или очистки на месте подъемные механизмы не требуются. Это означает, что один оператор может выполнять все операции с колонками, благодаря чему уменьшаются трудозатраты и повышается удобство выполнения крупномасштабных операций.

Жидкостная хроматография с ÄKTApurification™

Это автоматизированная система жидкостной хроматографии, созданная для масштабирования процесса и крупномасштабного производства биофармацевтических препаратов (рис. 2). Конструкция была проверена в процессе разработки и может быть настроена пользователем с

учетом конкретных требований процесса. ÄKTApurification™ – это очевидный выбор системы для использования при масштабировании процессов, разработанных в небольших системах ÄKTApurification™ и ÄKTApilot™.

Преимущества системы ÄKTApurification™

- Универсальная пользовательская конфигурация с управлением UNICORN™
- Конфигурация после покупки, повышающая удобство использования и срок службы
- Прослеживаемые материалы класса VI USP
- Интеллектуальная упаковка колонок ÄKTApurification™
- Полная нормативная документация и услуги

ÄKTApurification™ – это универсальная платформа, предоставляющая тысячи возможностей конфигурации. Система доступна в трех диапазонах скорости потока, которые расширяются до 1800 л / ч для крупносерийного производства. Компактный дизайн со встроенным компьютером позволяет системе аккуратно вписаться в установку с минимумом помех.

ÄKTApurification™ может быть изготовлена из электрополированной нержавеющей стали или полипропилена в зависимости от условий технологического процесса заказчика и требований завода. Системы из нержавеющей стали рекомендованы для использования при низкой концентрации соли и pH выше 5,0. Полипропиленовые системы оснащены высококачественными, устойчивыми к коррозии полипропиленовыми насосами, чтобы сделать процесс более безопасным. Этот тип системы рекомендован для применения при низком pH и высокой концентрации соли, таких показателей, как при производстве моноклональных антител.

Системы ÄKTApurification™ могут быть сконфигурированы для разработки градиентов с любой скоро-

стью потока с помощью технологии обратной связи. Это обеспечивает тщательное смешивание жидкостей / растворителей без пузырьков воздуха, благодаря чему даже сложные градиенты могут быть созданы с точностью до 2 %.

Встроенный компьютер с программным обеспечением UNICORN™ обеспечивает автономную работу или интеграцию в любую систему управления на предприятии. Дополнительные конфигурации включают, например, выбор дополнительных входов и выходов, тип и количество выбранных мониторов, а также функциональность изократического и градиентного режимов.

Безопасность процесса является неотъемлемой частью ÄKTApurification™. Мы предоставляем документацию, подтверждающую, что все материалы, использованные для построения системы, соответствуют требованиям USP Class VI и прослеживаются до их первоначальных серийных серий. Регулирующие органы ожидают, что производители фармацевтической продукции будут квалифицировать оборудование перед использованием в производстве. Fast Trak Validation™ предлагает широкий спектр специализированных услуг для разработки и производства биофармацевтических препаратов. Для систем ÄKTApurification™ можно заказать валидационную документацию, например, по установке и эксплуатации (IQ/OQ), которая подлежит проверке регулирующими органами. Помимо подготовки документации GE Healthcare также предлагает свои экспертные знания для выполнения фактической квалификации системы на месте.

Если вас заинтересовала эта или другая продукция производства компании GE Healthcare, обращайтесь в ООО «ЛАБ-СЕРВИС». ■