



Устройство для промывки планшетов BioTek® 405™ TSUVS

Магнитный 96-луночный промыватель планшетов модифицированный для использования с технологией SMC®. Позволяет промывать 96-луночные и 384-луночные планшеты. Также включает автоматическое переключение внутреннего буфера с 4 различных бутылок с буфером. Промыватель планшетов BioTek® 405™ TSUVS был специально модифицирован с использованием специальной магнитной пластины и специальных процедур промывки SMC® для улучшения результатов анализа за счет предотвращения потери гранул и обеспечения однородности результатов между лунками.



Вошер BioTek® 405™ имеет следующие преимущества:

- Все стандартные функции магнитного 96-луночного промывателя BioTek® 405™ TS.
- Индивидуальные протоколы промывки планшетов, предназначенные для оптимизации производительности и предотвращения потери гранул в рабочих процессах SMC®.
- Специальная магнитная пластина, специально изготовленная для анализов SMC®.
- Регулятор вакуума, предназначенный для использования в анализах SMC®.
- Комплект бутылок
- Адаптируемость для использования в рабочем процессе анализа на основе шариков MILLIPLEX® на основе технологии Luminex® xMAP® при использовании совместимого магнита Dexter 96F.

В дополнение к уникальным особенностям конструкции промывателя SMC® это устройство для промывки планшетов имеет те же функции, что и стандартный вошер BioTek® 405™ TS, - всемирно признанный стандарт устройства для промывания микропланшетов. Сюда входят уникальные функции, предназначенные для эффективной и действенной промывки анализов на основе микросфер с выдающимися результатами для любого применения.

Угловые дозирующие трубки и регулируемые настройки дозирования и аспирации для оптимизации мойки. Запатентованная ультразвуковая ванна позволяет прибору автоматически очищать отложения в коллекторе, предотвращая засорение трубок коллектора.

Адаптируется для использования с анализами Luminex®

Вошер легко адаптируется для использования с анализами на основе шариков Luminex®. Заменяв магнитную пластину вошера SMC® на магнит Dexter 96F, доступный в продукции BioTek® (номер детали 7103016), а также добавив протоколы промывки, вошер можно легко использовать для других типов анализов без каких-либо физических регулировок.

03-0165-00 Оценочный комплект промывки планшетов SMC® для проверки качества работы вошера.

Магнитный сепаратор LifeSep (Dexter)

Предназначен для размещения стандартных микротитровальных планшетов при сортировке клеток, выделении РНК и ДНК и очистке биомолекул. Быстрая и легкая аспирация достигается благодаря конфигурации магнитов неодим-железо-бор (Nd-Fe-B).

- Оптимизированный градиент поля внутри скважин
- Быстрое разделение микро- и наночастиц. Легкая аспирация
- Превосходное удержание частиц
- Съёмное основание для легкой чистки.

Штатив для магнитной сепарации LifeSep

Магнитные сепараторы для одиночных пробирок долговечны и просты в использовании. Предназначены для использования при сортировке клеток, выделении РНК и ДНК и очистке биомолекул. Быстрая и легкая аспирация достигается благодаря конфигурации магнитов неодим-железо-бор (Nd-Fe-B).

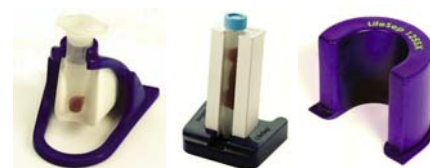
- Открытый дизайн для хорошей видимости
- Быстрое разделение микро- и наночастиц
- Легкая аспирация
- Превосходное удержание частиц
- Съёмное основание для легкой чистки.
- Прочный и простой в использовании



Z740158 LifeSep, 96P на 96 глубоких лунок

Z740159 LifeSep, 96F на 96 лунок

Z740161 LifeSep, 384F на 384 лунок



Z740155 1,5S, для пробирок 1,5 мл

Z740156 15SX, для пробирок 15 мл

Z740157 50SX, для пробирок 50 мл

Z741773 LifeSep 125SX (125 мл)

Z741774 LifeSep 500SX (500мл)



Устройство для промывки планшетов BioTek® 405 TS (BioTek/Fischer)

96-луночный промыватель планшетов для миллиплексных анализов BioTek Magnetic с сенсорным экраном и ультразвуковой очисткой и светодиодной подсветкой для интуитивного и гибкого встроенного управления.

Автоматическое внутреннее переключение 4-х буферов. Быстрая смена конструкции коллектора. Быстрое меню для заливки, промывки и обслуживания. Анализы с помощью магнитных шариков вместе с обычными методами ELISA. Автоматизированное обслуживание и проверка системы.



Приложение: ИФА, мультиплексные анализы на основе шариков, клеточные анализы.

Особенности и преимущества

Промыватель планшетов BioTek® 405 TS и запатентованная система Ultrasonic Advantage обеспечивает быструю и эффективную вакуумную фильтрацию, оптимизированную промывку клеток в том числе - для неплотно прилегающих клеточных монослоев.

Благодаря наклонным дозирующим трубкам, полному контролю дозирования и скорости аспирации, а также уникальному позиционированию по осям X, Y, Z, вошер идеально подходит для самых требовательных условий промывания, включая неплотно прилипшие клеточные линии. Уникальные функции промывателя планшетов BioTek® 405 TS позволяют снизить значения фонового поглощения и увеличить соотношение сигнал/шум в типичных ИФА анализах (ELISA).

Цветной графический дисплей с диагональю 5,7 дюйма легко помогает пользователям при разработке протоколов, обслуживании приборов и их ежедневном использовании. Два порта USB-накопителя обеспечивают удобную передачу, хранение и работу файлов. Для соблюдения требований 21 CFR, часть 11, вошером можно управлять с помощью дополнительного программного обеспечения.

Многорежимный дозатор BioTek® MultiFlo FX

Автоматизированный многорежимный дозатор реагентов с возможностью магнитной промывки планшетов на 96 и 384 лунки. Дозатор BioTek® 405 MultiFlo с промывателем и перистальтическим насосом предлагает уникальную технологию параллельного дозирования BioTek для микропланшетов от 6 до 1536 лунок. Позволяет дозировать параллельно без возможного переноса до четырех независимых реагентов.



Приложение

2D и 3D культура клеток для анализа нормализации концентрации, ELISA, анализов на основе магнитных шариков для 96 и 384 лунок

MultiFlo FX - универсальный многорежимный диспенсер с добавлением либо технологии RAD для дозирования произвольного доступа к планшетам с числом от 6 до 384 лунок, либо модуля промывки для промывки планшетов с числом от 6 до 384 лунок. Быстрое, интуитивно понятное программирование и управление осуществляется через пользовательский интерфейс с цветным сенсорным экраном. MultiFlo FX, оснащенный либо технологией RAD, либо промывочным модулем, заменяет до пяти устройств для обработки жидкостей.

Особенности и преимущества

- Многорежимное дозирование сочетает в себе множество функций, заменяет несколько инструментов, компактно и просто в использовании.
- Автоматическая и бережная замена сред с помощью Automated Media Exchange (AMX) промывает сфероиды и суспензионные клетки, не нарушая 2D- или 3D-структуры клеток, сохраняя целостность анализа.
- Уникальная технология RAD позволяет настраивать дозирование в отдельные лунки для многих применений, включая анализы нормализации концентрации, экономя время на настройку.
- Пользовательские коллекторы, включая полностью настраиваемые дозирующие и аспирационные трубки, скорость потока жидкости и параметры промывки, обеспечивают простую настройку.
- Технология параллельного дозирования позволяет дозировать до четырех реагентов параллельно без переноса, что обеспечивает простоту и гибкость процесса дозирования.
- Удобные для клеток дозирующие наконечники на распределительных коллекторах и промывочных коллекторах позволяют аккуратно распределять реагент по стенкам лунки, сохраняя слои клеток неповрежденными даже при многоэтапных операциях, что повышает эффективность анализа.