



**Thermo Scientific
Wellwash и
Wellwash Versa
Микропланшетные
промыватели**

**Простота использования, удобство и
универсальность при постановке ИФА**

ДИА•М
современная лаборатория

www.dia-m.ru
заказ on-line

Part of Thermo Fisher Scientific

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific Wellwash и Wellwash Versa - простота использования, удобство и универсальность при постановке ИФА

Промыватели Thermo Scientific Wellwash и Wellwash Versa являются простыми в использовании промывателями, имеют интуитивно понятное графическое бортовое программное обеспечение, восемь языков и USB-порт.

Wellwash[®] является базовой моделью, предназначенной для промывки 96-луночных планшетов. Идеально подходит для рутинных процедур промывки. Технические характеристики Wellwash Versa позволяют осуществлять промывку клеточных культур и работать с 384-луночными планшетами.

Характеристики Thermo Scientific Wellwash

- Простота программирования протоколов промывок с помощью большого цветного дисплея и визуального пользовательского интерфейса
- Удобство благодаря встроенному программному обеспечению на восьми языках: английском, французском, немецком, испанском, португальском, русском, японском и китайском
- USB-порт для переноса протоколов между несколькими промывателями и простого обновления внутреннего программного обеспечения
- Режим перекрестной аспирации для сведения к минимуму остаточного объема в лунках позволяет получать отличные результаты промывания и надежные результаты при проведении анализов

Характеристики Thermo Scientific Wellwash Versa

- Двойные 2 x 8 и 2 x 12 моющие головки, две бутылки для буфера и одна бутылка для промывающего раствора
- Моющие головки 1 x 8 и 2 x 8 специальной конструкции, позволяющие выполнять промывание клеток
- Настраиваемые параметры промывок, например, высота дозирования и аспирации, скорость аспирации для обеспечения оптимальной производительности промывания

Простота и удобство использования

Большой цветной дисплей делает Thermo Scientific Wellwash и Wellwash Versa очень простыми и удобными в использовании. Пользовательский интерфейс интуитивно понятен, требует минимальной подготовки, благодаря чему можно быстро создавать протоколы. В составе обоих приборов имеется контекстно-зависимая справка. Встроенное программное обеспечение доступно на восьми языках (английском, французском, немецком, испанском, португальском, русском, японском и китайском), что делает его еще более удобным в использовании.

Соединительные штуцера, трубки и провода датчиков уровня жидкости с цветовой маркировкой позволяют быстро выполнять настройку приборов. Съемный резервуар заливки и встроенные программы обслуживания обеспечивают простоту ухода. Быстросменные моющие головки позволяют использовать различные типы планшетов в различных приложениях.

Оптимальная производительность промывания обеспечивает оптимальные результаты анализов

Промыватели Wellwash эффективно удаляют жидкость из лунок. Очень низкие остаточные объемы сводят к минимуму высокий фоновый сигнал для обеспечения надежных результатов анализов и исключения вероятности снижения чувствительности анализов или ложно положительных или отрицательных результатов анализов.

Снижение остаточного объема достигается благодаря использованию режима перекрестной аспирации. При настройке таких параметров промывки, как высота дозирования и аспирации, скорость аспирации, производительность промывок может быть оптимизирована для достижения наилучших показателей.



Wellwash Versa



Wellwash

Надежность и безопасность

Бутили для буфера и отходов в промывателях Wellwash находятся не под давлением для минимизации риска перелива и предотвращения попадания промывочной жидкости в аспирационный насос, что может привести к повреждению оборудования. Для повышения удобства пользователи могут использовать бутылки разных размеров.

После использования прибора можно задавать функцию автоматического промывания, которая приводится в действие в заданной временной последовательности и гарантирует отсутствие засоров в каналах подачи жидкости. Функция автоматической заливки позволяет подавать небольшое количество жидкости в течение заданных временных интервалов.

Датчики уровня жидкости в бутылках для буфера и отходов гарантируют надежность во время работы. Датчик планшета определяет его наличие. Аэрозольная крышка предотвращает утечку аэрозолей.

Повышенная универсальность для проведения исследований

Оба промывателя оснащены линейным шейкером для повышения эффективности промывок. Флэш-карта памяти USB позволяет переносить протоколы с ПК на промыватель или несколько промывателей. Также она позволяет без проблем обновлять внутреннее программное обеспечение и загружать файлы протоколов и отчеты.

Специально разработана моющая головка, пригодная для промывания клеток. Параметры промывания Wellwash Versa можно настраивать для деликатной отмывки, необходимой для клеточных аппликаций, что является важным условием при промывании клеток.

Подставки для бутылей представлены как для стандартных входящих в комплект бутылей, также и для нестандартных бутылей пользователей. Для автоматических процедур с использованием Wellwash Versa также имеется четырехлитровая бутылка для буфера и девятилитровая бутылка для отходов.

Для повышения производительности при проведении анализов Wellwash Versa может подключаться к автоматизированным системам, например к Thermo Scientific RapidStak.

Аксессуары

Подставки для бутылей



Подставка для бутылей в конфигурации 1 x 2 Wellwash



Подставка для бутылей в конфигурации 1 x 4 Wellwash Versa



Подставка для бутылей в конфигурации 2 x 2 Wellwash Versa



Подставка для пользовательских бутылей

Бутили



Бутиль для отходов 9 л

Буферная бутылка 4 л

Моющие головки



Моющая головка 1 x 8



Моющая головка 2 x 12



Моющая головка 1 x 16



Wellwash Versa с флэш-картой памяти USB



Пользовательский интерфейс Wellwash Versa - главное окно



Пользовательский интерфейс Wellwash Versa - параметры промывки

| Технические характеристики | | |
|--|---|---|
| Характеристика | Wellwash | Wellwash Versa |
| Количество отмывочных буферов | 1 | До 3 |
| Бутыли | Бутылка для буфера 2 л, бутылка для отходов 2 л | 2 бутылки для буферов 2 л, 1 бутылка 2 л для промывающего раствора, бутылка для отходов 4 л |
| Моющие головки | Моющая головка 1 x 8 и 1 x 12 | Моющие головки 1 x 8, 1 x 12, 2 x 8, 2 x 12 и 1 x 16, моющие головки 1 x 8 и 2 x 8 |
| Типы планшетов | Планшеты с 96 лунками | Планшеты с 96, 384 лунками |
| Объем отмывки | 50-1000 мкл | 50-1000 мкл (96), 20-300 мкл (384) |
| Объем заливки | 5-100 мкл | 5-100 мкл |
| Объем промывки | 5-100 мкл | 5-100 мкл |
| Дозированный объем | 50 - 400 мкл | 50 - 400 мкл (96), 20 - 120 мкл (384) |
| Остаточный объем | < 1,5 мкл | < 1,5 мкл |
| Передача данных | USB-порт | USB-порт |
| Совместим с автоматическим манипулятором | Нет | Да (RS-232C) |
| Размеры (ВхШхГ) | 345 x 385 x 240 мм 13,6 x 15,2 x 9,4 дюйма | 345 x 385 x 240 мм 13,6 x 15,2 x 9,4 дюйма |
| Вес | 9 кг [20 фунтов] | 9 кг [20 фунтов] |

Информация по составлению заказа

| Номер по каталогу | Описание |
|-------------------|--|
| 5165000 | Wellwash, 100-240 В, 50/60 Гц, включает моющую головку 1 x 8, бутылку для буфера 2 л, бутылку для отходов 2 л, аэрозольную крышку |
| 5165010 | Wellwash Versa, 100-240 В, 50/60 Гц, включает моющую головку 2 x 8, бутылку для буфера 2 x 2 л, бутылку для промывающего раствора 2 л, бутылку для отходов 4 л, аэрозольную крышку |

Принадлежности Wellwash

| Номер по каталогу | Описание | Wellwash | Wellwash Versa |
|-------------------|---|----------|----------------|
| N10800 | Моющая головка 1 x 8 | X | X |
| N10801 | Моющая головка 1 x 12 | X | X |
| N10802 | Моющая головка 1 x 8, Wellwash Versa | - | X |
| N10803 | Моющая головка 1 x 16, Wellwash Versa | - | X |
| N10804 | Моющая головка, Wellwash Versa | - | X |
| N10805 | Бутылка для буфера 2 л, Wellwash | X | - |
| N10806 | Бутылка для отходов 2 л, Wellwash | X | - |
| N10807 | Бутылка для буфера А 2 л, Wellwash Versa | - | X |
| N10808 | Бутылка для буфера В 2 л, Wellwash Versa | - | X |
| N10809 | Бутылка для промывающего раствора 2 л, Wellwash Versa | - | X |
| N10810 | Бутылка для отходов 4 л, прямоугольная | X | X |
| N10811 | Бутылка для буфера А 4 л, круглая | X | X |
| N10812 | Бутылка для буфера В 4 л, круглая, Wellwash Versa | - | X |
| N10813 | Бутылка для промывающего раствора 4 л, круглая, Wellwash Versa | - | X |
| N10814 | Бутылка для промывающего раствора 9 л, прямоугольная, Wellwash Versa | - | X |
| N10815 | Аэрозольная крышка, Wellwash | X | - |
| N10816 | Аэрозольная крышка, Wellwash Versa | - | X |
| N10817 | Подставка для бутылей в конфигурации 1 x 2 (2 бутылки 2 л), Wellwash | X | - |
| N10818 | Подставка для бутылей в конфигурации 2 x 2 (3 бутылки 2 л, 1 бутылка 4 л, квадратные), Wellwash Versa | - | X |
| N10819 | Подставка для бутылей в конфигурации 1 x 4 (3 бутылки 2 л, 1 бутылка 4 л, квадратные), Wellwash Versa | - | X |
| N10820 | Подставка для пользовательских бутылей | X | X |
| N10821 | Накопительная бутылка 2 л | X | X |
| N10822 | Накопительная бутылка 4 л, круглая | X | X |

©2010 Thermo Fisher Scientific Inc. Все права защищены. Windows и Vista являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation. IBM является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation. Все другие торговые марки являются собственностью компании Thermo Fisher Scientific и ее дочерних предприятий. Характеристики, условия и цены могут быть изменены. Не все изделия доступны во всех странах. Для получения более подробной информации обращайтесь к местному торговому представителю.

ООО «Диаэм»

www.dia-m.ru

Москва
ул. Магаданская, 7/3
тел./факс:
(495) 747-0508
sales@dia-m.ru

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru