

Решения для проведения твердофазного иммуносорбентного анализа (ELISA) от Thermo Fisher Scientific

Твердофазный иммуносорбентный анализ (ELISA) широко применяется в лабораторной диагностике, а также в лабораториях контроля качества. Этот анализ используется для обнаружения исследуемых веществ и определения их количества с помощью реакции антиген-антитело. Спектрофотометр Thermo Scientific Multiskan® FC для регистрации результатов в микропланшетах и устройства для промывки Thermo Scientific Wellwash® - это простое и надежное решение для проведения твердофазного иммуносорбентного анализа (ELISA) для рутинных и научных исследований. Кроме того, компания Thermo Fisher Scientific предлагает широкий выбор диспенсеров, инкубаторов-шейкеров, механических и электронных дозаторов, микропланшетов и реагентов, чтобы удовлетворить все ваши потребности для проведения твердофазного иммуносорбентного анализа (ELISA).

Простой в использовании спектрофотометр для микропланшетов и устройство для промывки стрипов микропланшетов

Прибор Multiskan® FC и устройство для промывки микропланшетов Wellwash® оснащены большим цветным дисплеем с логичным и интуитивно понятным графическим интерфейсом пользователя, что очень упрощает постановку анализа. Внутреннее программное обеспечение обоих приборов выпускается на восьми разных языках (английском, французском, немецком, испанском, португальском, русском, японском и китайском). Функция справки в зависимости от контекста позволяет быстро и легко создавать протоколы при минимальном обучении пользователя – это гарантирует, что все пользователи могут эффективно использовать данное оборудование независимо от уровня подготовки. Результатом этого является повышение производительности при проведении твердофазного иммуноферментного анализа (ELISA).

Проблемы, решаемые при проведении твердофазных иммуноферментных анализов (ELISA)

Одна из проблем, решаемых при выполнении этого анализа - снижение фоновых шумов и вариаций. Для получения надежных результатов с высокой точностью при максимизации чувствительности анализа необходимо

обеспечить высококачественную промывку и регистрацию результатов. Кроме того, при проведении повседневных рутинных анализов ELISA решающее значение имеют легкая обработка результатов анализов.

Эффективное удаление несвязанных материалов с помощью устройств для промывки стрипов Wellwash®
Устройства для промывки стрипов Wellwash® и Wellwash® Versa предназначены для точного диспенсирования и аспирации моющих растворов через моющие головки специальной конструкции. Параметры промывки легко отрегулировать, чтобы гарантировать высокую эффективность процесса. В этих устройствах для промывки стрипов предусмотрен режим усиленной аспирации, что позволяет снизить до минимума остаточные объемы и обеспечивает эффективное удаление несвязанных антител и других компонентов, мешающих проведению анализа. В результате снижается фоновый шум и повышается надежность результатов анализа ELISA.

Надежные результаты, получаемые при использовании прибора Multiskan® FC

Спектрофотометр для регистрации результатов в микропланшетах Multiskan® FC является отличным прибором для выполнения качественных и количественных твердофазных иммуноферментных анализов (ELISA). Апробированная и запатентованная оптическая конструкция в сочетании с процедурой автоматической калибровки, выполняемой в течение каждого измерения, гарантирует отличные рабочие характеристики и обеспечивает надежное считывание данных, что повышает надежность результатов анализов ELISA. Программное обеспечение Thermo Scientific Skantl, предназначенное для прибора Multiskan FC и содержащее несколько готовых расчетов, включая количественные и качественные тесты и контроль качества, облегчает постановку анализа.

Выберите подходящий прибор для вашей лаборатории из оборудования микропланшетного формата производства Thermo Fisher Scientific для ELISA



Thermo Scientific Wellwash Versa



Thermo Scientific Multiskan FC

Также имеются в наличии

- Полный ассортимент 96-луночных и 384-луночных неразборных и стрипованных микропланшетов
- Полный ассортимент одноканальных и многоканальных пипеток, наконечников и расходных материалов производства Thermo Fisher Scientific
- Оборудование для создания автоматизированных комплексов микропланшетного формата
- Автоматизированные системы дозирования жидкостей

Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему торговому представителю компании Thermo Fisher Scientific или посетите следующие сайты:

Спектрофотометры микропланшетного формата
www.thermoscientific.com/platereaders

Устройства для промывки микропланшетов
www.thermoscientific.com/wellwash

Пипетки Finnpiptette для раскапывания образцов и реагентов
www.thermoscientific.com/pipette

Диспенсеры для микропланшетов
www.thermoscientific.com/multidrop

Комплекты оборудования для ELISA
www.thermoscientific.com/ELISAsolutions

Реагенты для ELISA
www.thermoscientific.com/ELISA
www.thermoscientific.com/oxoid

Центрифуги
www.thermoscientific.com/centrifuges

Микропланшеты
www.nuncbrand.com

Справочник

Thermo Scientific Этапы постановки ELISA

©2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Все права сохраняются. Все торговые знаки являются собственностью компании Thermo Fisher Scientific Inc. и ее дочерних компаний. Все другие торговые знаки и наименования изделий являются интеллектуальной/промышленной собственностью их соответствующих владельцев.

Северная Америка: США/Канада +1 603 595 0505, США бесплатный звонок 800 345 0206
Европа: Австрия +43 1 801 40 0, Бельгия +32 53 73 42 41, Финляндия +358 9 3291 0200, Франция +33 2 2803 2000, Германия, звонок внутри страны 08001-536 376, Германия международный +49 6184 90 6940, Италия +39 02 95059 552, Нидерланды +31 76 571 4440, страны Северной Европы/Балтии +358 9 329 100, Россия +7 (495) 739 76 41, Испания/Португалия +34 93 223 09 18, Швейцария +41 44 454 12 12, Великобритания/Ирландия +44 870 609 9203
Азия: Австралия +613 9757 4474, Китай +86 21 6865 4588 или +86 10 8419 3588, Китай бесплатный звонок 800-810-5118, 400-650-5118, Индия +91 22 6716 2200, Япония +81-3-5826-1616, Корея +82 11 796 7771, Другие страны Азии +65 6872 9717
Страны, не включенные в список: +49 6184 90 6940 или +33 2 2803 2000

BRALHELISA_0312
1516496 0312

Thermo
SCIENTIFIC
Входит в состав Термо Фишер Сайентифик

Thermo
SCIENTIFIC

Этапы постановки ELISA

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ

Центрифуги и емкости для хранения образцов

ДОБАВЛЕНИЕ РЕАГЕНТОВ

Пипетки или диспенсеры

ИНКУБАЦИЯ

ИНКУБАТОР-ШЕЙКЕР

ПРОМЫВКА

Устройства для промывки микропланшетов

ДОБАВЛЕНИЕ РЕАГЕНТОВ

Пипетки или диспенсеры

ВЫПОЛНИТЕ РЕГИСТРАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И РАСЧЕТ
Спектрофотометры для микропланшетов

Multiskan FC

Спектрофотометр для микропланшетов

- Надежный спектрофотометр для регистрации ELISA актуален для рутинных и научно-исследовательских приложений
- Большой цветной экран для просты использования при автономной работе прибора
- Работает автономно или под управлением компьютера (8 языковых версий)
- Расширенная версия программного обеспечения SkanIt
- Выполняет считывание в 96- или 384-луночных планшетах



Модель	Кат. №
Multiskan FC, 100-240 V	51119000
Multiskan FC с инкубатором, 100-240 V	51119100

Multiskan GO

УФ/ВИД спектрофотометр для микропланшетов и кюветы

- Производит считывание в 96- и 384-луночных планшетах и кюветках разного типа
- Выбор длины волн в диапазоне от 200 до 1000 нм с шагом 1 нм
- Автономная работа или под управлением ПК (8 языковых версий)
- Быстрые спектральные измерения и измерения по конечной точке
- Непрерывная самодиагностика и автокалибровка
- Автоматическая экономия электроэнергии



Модель	Кат. №
Multiskan GO без кюветы, 100-240 В	51119200
Multiskan GO с кюветой, 100-240 В	51119300

Wellwash

Устройство для промывки микропланшетов

- Большой дисплей с цветным изображением для удобства использования
- Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя (8 языковых версий)
- Оптимальная производительность промывки при малых остаточных объемах
- Негерметичные бутылки для безопасности и удобства



Модель	Кат. №
Wellwash, 100-240 V	5165000

Wellwash Versa

Автоматическое устройство для промывки стрипованных микропланшетов

- Большой дисплей с цветным изображением для удобства использования
- Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя (8 языковых версий)
- Оптимальная производительность мойки при малых остаточных объемах
- Негерметичные бутылки для безопасности и удобства
- Промывка лунок 96- и 384-луночных планшетов для повышения гибкости
- Совместимость с манипулятором для повышения производительности



Модель	Кат. №
Wellwash Versa, 100-240 V	5165010

Инкубатор-шейкер iEMS®

Инкубатор-шейкер для микропланшетов

- Исключительная равномерность температуры по всему планшету
- Эффективное орбитальное встряхивание
- Исключительно высокая чувствительность и специфичность для иммуноферментных анализов
- Диапазон температур до 40°C, и до 69°C для HT-версии
- Вместимость до 9 планшетов, 3 планшета для HT-версии



Модель	Кат. №
Инкубатор-шейкер iEMS HT, 1- модульный, 220-240 В	5112250
Инкубатор-шейкер iEMS HT, 1- модульный, 220-240 В	5112257
Инкубатор-шейкер iEMS 3- модульный, 220-240 В	5112200
Инкубатор-шейкер iEMS 3- модульный, 220-240 В	5112207

Finnpipette® F1

Одноканальные и многоканальные механические дозаторы

- Усовершенствованный механизм установки объема дозирования для улучшения точности и воспроизводимости процесса пипетирования
- Механизм «супервыталкивания» на объемах 50 мкл и ниже для достижения наилучшего результата при дозировании микрообъемов
- Антимикробная поверхность (содержит Ag), препятствующая росту бактерий, микробов и грибов
- Инновационный механизм сброса наконечников снижает усилие при сбросе на 50%



Модель	Кат. №
F1 Одноканальная, 1-10 мкл	4641030
F1 Одноканальная, 5-50 мкл	4641140
F1 Одноканальная, 20-200 мкл	4641080
F1 Одноканальная, 100-1000 мкл	4641100
F1 8-Канальная, 1-10 мкл	4661000
F1 8-Канальная, 30-300 мкл	4661030
F1 12-Канальная, 1-10 мкл	4661040
F1 12-Канальная, 30-300 мкл	4661070

Finnpipette F2

Одноканальные и многоканальные ручные пипетки

- Новая конструкция операционной кнопки позволяющая исключить произвольное изменение объема
- Механизм «супервыталкивания» на объемах 50 мкл и ниже для достижения наилучшего результата при дозировании микрообъемов
- Дозатор сконструирован так, что процесс дозирования стал легче, а это означает снижение утомления и повышение комфорта



Модель	Кат. №	Модель	Кат. №
F2 Одноканальная, 1-10 мкл	4642030	F2 8-Канальная, 1-10 мкл	4662000
F2 Одноканальная, 5-50 мкл	4642130	F2 8-Канальная, 30-300 мкл	4662030
F2 Одноканальная, 20-200 мкл	4642080	F2 12-Канальная, 1-10 мкл	4662040
F2 Одноканальная, 100-1000 мкл	4642090	F2 12-Канальная, 30-300 мкл	4662070

Multidrop 384

Диспенсер для реагентов

- Совместим с 96- и 384-луночные планшетами
- Диапазон дозируемых объемов: 5-395 мкл
- Точное и надежное дозирование
- Автоклавируемые кассеты для дозирования
- Конструкция обеспечивает удобство использования
- Совместим с автоматическим укладчиком микропланшетов



Модель	Кат. №
Multidrop 384, 220-240 V	5840150
Multidrop 384, 100-120 V	5840157

Multidrop Combi

Диспенсер для реагентов

- Диапазон объемов: 0,5 - 2500 мкл
- Совместим с планшетами разной высоты: от 5 до 50 мм
- Совместим с широким спектром планшетов от 6 - до 1536-луночных планшетов
- Полная универсальность для дозирования реагентов
- Простой в использовании визуальный пользовательский интерфейс с цветным дисплеем
- Мультидроп Комби SMART со встроенной системой учета старения кассеты для дозирования
- Совместим с автоматическим укладчиком микропланшетов



Модель	Кат. №
Multidrop Combi, 100-240V	5840300
Multidrop Combi с опцией SMART, 100-240 В	5840310

RapidStak®

Автоматический укладчик микропланшетов

- Высокая производительность с Multiskan FC, Multiskan GO, Wellwash Versa, Multidrop Combi и Multidrop 384
- Интеграция любых двух перечисленных приборов в единый комплекс с помощью программного обеспечения Thermo Scientific Polara® RS
- Вместимость от 30 до 150 планшетов
- Быстрая и легкая установка



Модель	Кат. №
RapidStak	F01350
RapidStak 2x	F01351
Стойка для 30 планшетов	F01436
Стойка для 50-планшетов	F01437
Polara® RS	По запросу

Orbitor RS Устройство перемещения микропланшетов

- Высокая производительность с Multiskan FC, Mutiskan GO, Wellwash Versa и Multidrop Combi
- Объединение в комплекс одного или более приборов при помощи программного обеспечения Thermo Scientific Momentum Workflow
- Надежное, высокоскоростное настольное устройство для перемещения планшетов для автоматизации процесса



Мультифункциональные центрифуги

- Высокая производительность, выдающиеся эксплуатационные характеристики, компактность, современный дизайн
- Технология замены роторов Auto-Lock® обеспечивает эксплуатационную гибкость
- Линейка роторов из углеволокна Fiberlite®
- Система герметизации стаканов с помощью крышек clickSeal® для защиты от контаминации



Для получения дополнительной информации:
www.thermoscientific.com/spin

Наборы и реагенты для анализов ELISA

- Готовые наборы для ELISA –Различные наборы для иммуноферментного анализа для количественного определения цитокинов, хемокинов и других маркеров в 96-луночных микропланшетах
- Отдельные компоненты ELISA - включают планшеты с нанесенным покрытием и планшеты с покрытием по заказу клиента, блокирующие и промывочные буферы и антитела, а также другие реагенты



Для получения дополнительной информации:
www.thermoscientific.com/elisa