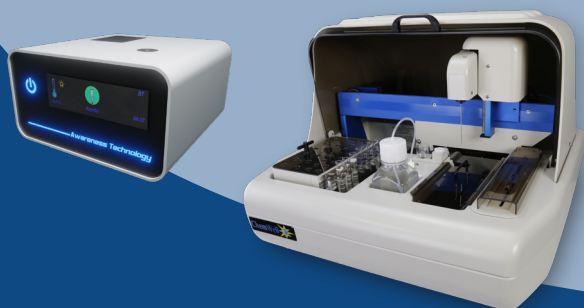


Диагностическое оборудование и реагенты



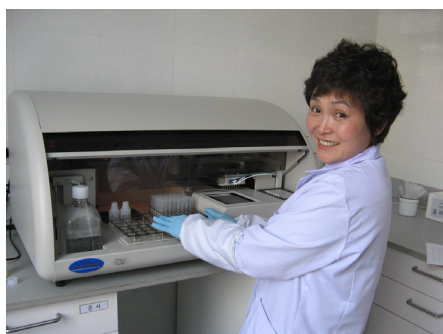
О компании

О Awareness Technology, Inc.

Компания Awareness Technology известна как мировой лидер в производстве лабораторного оборудования и диагностических наборов для клинических и аналитических лабораторий. Головной офис компании располагается в Палм-Сити, Флорида, США.

Продукты Awareness Technology используются в *in vitro* диагностике, а также в научных исследованиях, диагностике безопасности пищевых продуктов, ветеринарии и охране окружающей среды. Специализируясь на ИФА, ИХЛА и биохимическом анализе, компания производит автоматические и полуавтоматические анализаторы с акцентом на качество, надежности и экономичности. Продукция разрабатывается и производится во Флориде в соответствии со стандартом ISO 13485:2016.

Awareness Technology обслуживают приборы в более чем 200 странах по всему миру. Сотрудники отделов продаж и технической поддержки всегда на связи и готовы проконсультировать.



Содержание

Биохимические анализаторы	4
ИФА/ИХЛА-анализаторы	8
Автоматизированная система дозирования	13
Анализатор сифилиса	14

Stat Fax

Полуавтоматические биохимические анализаторы

Stat Fax 1904+



- Открытая система для любых методик и реагентов
- Долговечные фильтры IAD: 340, 405, 450, 505, 545, 600 нм
- Встроенный термопринтер
- Встроенный термостат на 12 пробирок
- Буквенно-цифровой дисплей
- Память на 98 тестов

Stat Fax 3300



- Открытая система для любых методик и реагентов
- Долговечные фильтры IAD: 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм
- Встроенная проточная кювета для сокращения расхода реагентов
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Встроенный термопринтер
- Память на 120 тестов
- Внешний термостат на 18 пробирок (опция)

Stat Fax 4500



- Открытая система для любых методик и реагентов
- Долговечные фильтры IAD: 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм
- Встроенная проточная кювета для сокращения расхода реагентов
- Встроенный термопринтер
- Встроенный термостат на 12 пробирок
- Цветной сенсорный экран для управления анализатором
- Память на 140 тестов
- Хранит 1000 результатов контроля

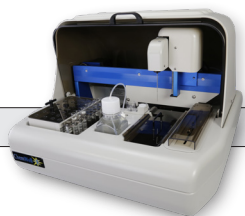
Chemi+



- Компактный биохимический анализатор с беспроводным подключением
- Фотометр с колесом на 6 фильтров (340–700 нм)
- Работает на круглых пробирках диаметром 8 мм
- Выполняет кинетические расчеты и анализы по конечной точке, используя стандарты и коэффициенты
- Программируемое пользователем меню для биохимических исследований, таких как: исследования сердечной, печеночной, почечной деятельности и изменения уровня метаболизма

Автоматические биохимические анализаторы

ChemWell-T



- Открытая система для любых методик и реагентов
- Долговечные фильтры IAD: 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм + два опционально
- Весь спектр биохимических и турбидиметрических анализов
- Объем реакционной смеси — 250 мкл
- Производительность — до 100 тестов/час
- 35 позиций для проб и реагентов
- Блок охлаждения реагентов

ChemWell 2902



- Открытая система для любых методик и реагентов
- Долговечные фильтры IAD: 340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм
- Объем реакционной смеси 200 мкл и менее
- Блок охлаждения реагентов (опция)
- Производительность — до 200 тестов/час
- Максимальное количество одновременно используемых реагентов — 44
- 4-канальный фотометрический модуль



Контроль качества

- **Redi-Check** — набор для поверки биохимических анализаторов

Stat Fax 4500

Полуавтоматический биохимический анализатор



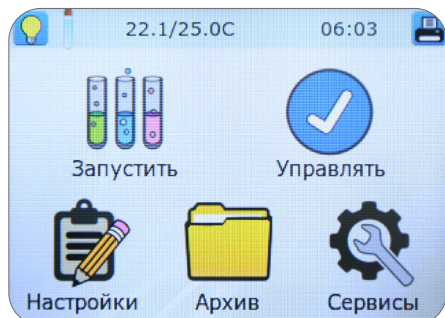
Stat Fax 4500 — компактный биохимический анализатор со встроенным термостатом на 12 пробирок. Встроенный принтер, встроенная проточная кювета и сенсорный экран — отличный выбор для вашей лаборатории.

Основные характеристики

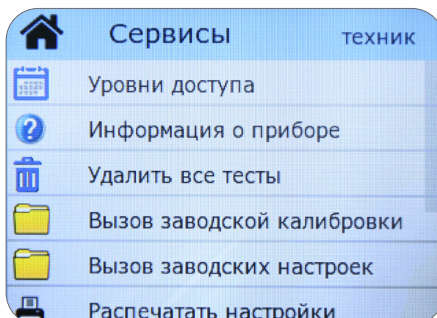
- Выполняет кинетические расчеты или анализ по конечной точке с расчетом по фактору
- Программируемое пользователем меню для биохимических анализов, таких как анализы сердечной, печеночной, почечной и метаболической деятельности
- Подходит для квадратных кювет и пробирок, имеется встроенная проточная кювета
- Стандартная конфигурация с 6 фильтрами (340–630 нм)
- Энергонезависимая память для хранения 140 тестов

Применение

- Клиническая биохимия (энзимы, субстраты, липиды и электролиты)
- Иммунотурбидиметрия белков сыворотки
- Биохимический анализ мочи



Обновленный интерфейс для удобной навигации



Простое в использовании графическое меню утилит



Сенсорный дисплей высокого разрешения

Автоматический биохимический анализатор



ChemWell-T разработан для выполнения кинетических исследований и исследований по конечной точке с одним или несколькими реагентами. В приборе имеется ПО базы данных пациентов. Прибор выполняет тесты и предоставляет результаты для печати, хранения или экспорта в электронном виде.

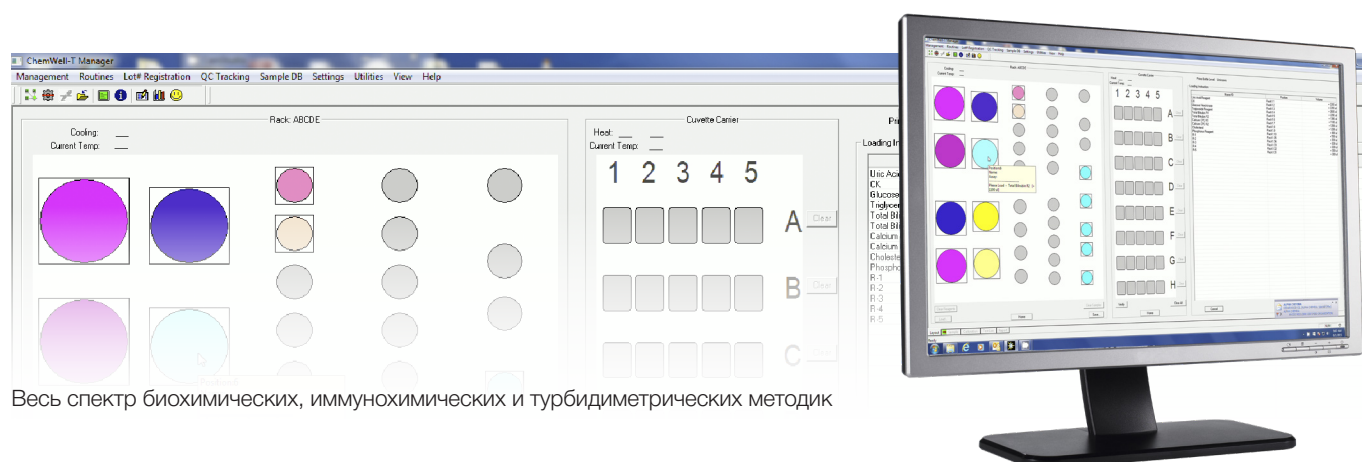
Основные характеристики

- Оптимальный автоматический анализатор для небольших и средних лабораторий
- Долговечные фильтры IAD: 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм + два опционально
- Программа контроля качества
- Открытая система для любых методик и реагентов
- Объем реакционной смеси < 250 мкл
- Производительность — до 100 тестов/час
- Весь спектр турбидиметрических и биохимических анализов
- 35 позиций для проб и реагентов
- Одноканальный фотометрический модуль
- Блок охлаждения реагентов

Применение

Иммунотурбидиметрия белков сыворотки, клиническая биохимия (энзимы, субстраты, липиды и электролиты), латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки, биохимический анализ мочи.

Особенности работы прибора: произвольный доступ, калибровка исследований, непрерывная загрузка, статистические возможности, охлаждение «на борту» прибора и автоматическое применение критериев контроля качества.

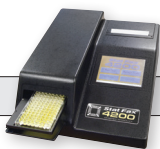


Весь спектр биохимических, иммунохимических и турбидиметрических методик

Stat Fax

Полуавтоматические анализаторы для ИФА/ИХЛА

Stat Fax 4200



- Компактный планшетный иммуноферментный анализатор
- 8-канальный фотометрический модуль
- Долговечные фильтры IAD: 405, 450, 492, 630 нм
- Считывание полного 96-луночного планшета за 12 сек.
- Анализ производится в стандартных планшетах
- Микропроцессор обеспечивает все существующие в ИФА методы расчета, построение и сохранение калибровочных кривых
- Открытая система для любых методик и реагентов
- Встроенный принтер
- Цветной сенсорный экран для управления анализатором

Stat Fax 4300 (ChroMate)



- Компактный планшетный иммуноферментный анализатор
- 8-канальный фотометрический модуль
- Долговечные фильтры IAD: 405, 450, 492, 630 нм
- Считывание полного 96-луночного планшета за 12 сек.
- Проведение анализа в стандартных планшетах
- Прямое управление ИФ-анализатором с компьютера
- Обеспечение работы всех методов измерений и расчетов ИФА
- Открытая система для любых методик и реагентов

Stat Fax 4700



- Стриповый ИФА-анализатор
- Анализатор с бихроматической фотометрической системой, работает как с разделенными, так и с неразделенными стрипами
- Модель с четырьмя и шестью фильтрами (405, 450, 492, 630 нм)
- Функция Auto-Track™ автоматически считывает до трех стрипов
- ЖК-дисплей, сенсорный экран и встроенный принтер
- Доступны УФ-фильтры (опция)

LuMate (Stat Fax 4400)



- Планшетный ИХЛА люминометр для планшетов с компьютерным управлением
- Для определения люминесценции используется фотоэлектронный умножитель
- Удобный интуитивно понятный программный интерфейс
- Считывает 96 лунок в непрозрачном стрипе или планшете
- Несколько расширенных режимов расчета

Дополнительное оборудование для ИФА и ИХЛА

Stat Fax 2600



- Автоматическое устройство для промывки планшетов и стрипов с плоским, круглым или V-образным дном
- Автоматическая калибровка
- Режим постоянной готовности к работе
- Время однократного цикла промывки целого планшета — 55 секунд
- До 50 методик промывки

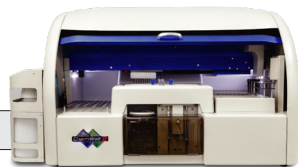
Stat Fax 2200



- Встряхиватель-инкубатор
- Работает с двумя планшетами или стрипами
- Буквенно-цифровой дисплей
- Цифровой контроль амплитуды и скорости встряхивания
- 8 режимов встряхивания (575–1500 встряхиваний/минуту)
- Свето- и пылезащитная крышка
- Цифровая установка времени

Автоматические анализаторы для ИФА/ИХЛА

ChemWell 2



- Автоматический ИФА/ИХЛА-анализатор
- Две микропланшеты
- Возможность одновременно выполнять тесты ИФА и ИХЛА
- Автоматическая система, имеющая функцию Dual-Reader, которая автоматически переключается между определением абсорбции и хемотрюминисценции
- Встроенный термостат с поддержанием температуры до 37 °C
- 8-канальное промывающее устройство
- Возможность запрограммировать анализатор на широкий спектр исследований
- Встроенный считыватель штрих-кодов
- Программа контроля качества

ChemWell Fusion



- Автоматический ИФА/ИХЛА-анализатор
- Тесты выполняются последовательно, на одном приборе и одном планшете
- Работает с 96-луночными микропланшетами, 12 стандартными 8-луночными микрострипами, 8 стандартными 12-луночными микрострипами, белыми для ИХЛА и прозрачными для ИФА
- Запатентованная оптическая система, использующая фотоэлектронный умножитель для обнаружения свечения от люминесценции и от 4 стандартных длин волн абсорбции

Автоматический ИФА-анализатор

ChemWell 2910



- Автоматический ИФА-анализатор
- Открытая система для любых методик и реагентов
- Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
- Стандартные микропланшеты для всех реакций
- Функции: предварительное разведение, диспенсирование, перемешивание, инкубация, промывка, измерение и расчет результатов
- Автоматическая мойка планшетов 8-канальной промывающей головкой
- Блок охлаждения RCA (опция)

Модель 1

Автоматический ИФА-анализатор

Модель 2

Автоматический биохимический и иммуноферментный анализатор

Контроль качества



- **Dri-Dye** — стрипы для проверки иммуноферментных анализаторов

ChemWell 2

Автоматический ИФА/ИХЛА-анализатор



ChemWell 2 — эффективное решение для размещения реагентов и образцов на двух микропланшетах

- Раздельное пипетирование реагентов и проб увеличивает производительность
- Стрипы считываются отдельно, что способствует использованию различных методов сканирования одновременно
- Программное обеспечение ChemWell 2 учитывает требования проведения анализа и автоматически регулирует время начала анализа
- Планшеты функционируют независимо друг от друга
- Промывающее устройство ChemWell 2 имеет 8-канальную головку
- Встроенный считыватель штрих-кодов отслеживает размещение проб
- Возможность использования одноразовых токопроводящих наконечников (опция)

Применение

Медицина: инфекции (в том числе COVID-19), опухолевые маркеры, гормоны щитовидной железы, аллергены и воспалительные агенты, витамины, ферменты и нуклеотиды, репродуктивная функция, эндокринные заболевания, аутоиммунные и системные заболевания, ветеринарная практика.

Аналитика: охрана окружающей среды: почва, вода, заболевания растений, фитосанитарный контроль, определение содержания природных токсинов, микотоксинов и пестицидов, контроль качества сельскохозяйственной и пищевой продукции, кормов для животных, сырья для их производства, тесты на остатки антибиотиков, контроль качества вина и пива, научно-экспериментальные и криминалистические лаборатории.

Автоматический ИФА/ИХЛА-анализатор



ChemWell Fusion — автоматический ИФА/ИХЛА-анализатор, управляемый компьютером при помощи мощного и интуитивно понятного программного обеспечения.

3 шага для достижения надежных результатов

- | | | |
|---|--|---|
| <p>1</p> <p>Следуйте инструкциям, чтобы создать и сохранить меню протоколов тестирования, защищенное паролем.</p> | <p>2</p> <p>Введите или загрузите данные пациента и запросите тест с параметрами калибровки и контроля качества. Загрузите образцы и реагенты.</p> | <p>3</p> <p>ChemWell автоматически контролирует рабочий процесс, отслеживая подачу реагентов и образцов, а также предоставляет результаты для просмотра, печати и хранения.</p> |
|---|--|---|

В каждом планшете можно выполнять различные тесты, даже если время инкубации, циклы промывки и режимы считывания различаются. Интеллектуальное программное обеспечение обеспечивает распределение времени.

ChemWell Fusion — это открытая система, выполняющая тесты ИХЛА и ИФА, работающая с наборами различных производителей.



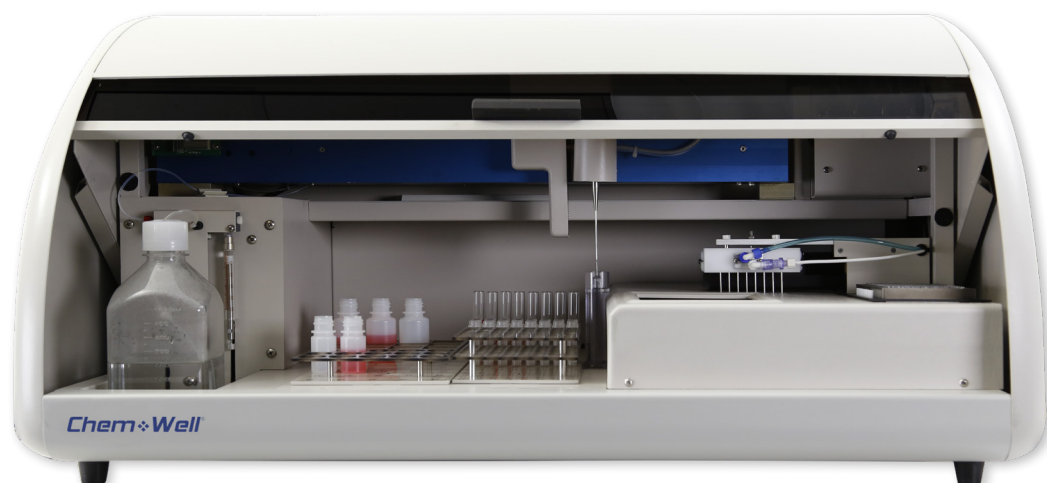
Мониторинг и диагностика работы прибора

- Карты или диаграммы Леvey-Дженнингса и различные опции отчетов
- Наличие программного обеспечения для данных пациентов
- Неограниченное количество кастомизованных протоколов тестирования
- Интеграция в ЛИС



Выполнение ИХЛА и ИФА тестов на одном планшете, или выполнение одного вида тестов на всем планшете

Автоматический ИФА-анализатор



ChemWell 2910 — полностью автоматический иммуноферментный анализатор с компьютерным управлением

- Программируемая открытая система: дозирование реагентов, предварительное разведение, инкубация по времени и колориметрическое считывание, смешивание, промывка
- Определение по методу конечной точки или кинетические исследования в планшетах для ИФА
- 4-х канальный фотометрический модуль, конфигурация с 8 фильтрами (340–750 нм). Доступны фильтры с настраиваемыми длинами волн
- Планшетный/микролуночный термостат 25 °С, 37 °С, температура окружающего воздуха
- Применение в клинических и ветеринарных практиках, экологических испытаниях, анализе продуктов питания и воды, исследованиях в биологии и медицины



ChemWell 2910 (Combi) — автоматический иммуноферментный и биохимический анализатор — два прибора в одном!

Режим иммуноферментного анализа

- Иммуноферментный анализ в стандартных 96-лунках с покрытием
- Размещение нескольких анализов на одном планшете, даже если время реакций различное
- Различные режимы подсчета

Режим биохимического анализа

- Биохимический анализ в стандартных 96 лунках без покрытия
- Кинетическое исследование и исследование по конечной точке с произвольным доступом
- 200 тестов в час

Автоматизированная система дозирования жидкости

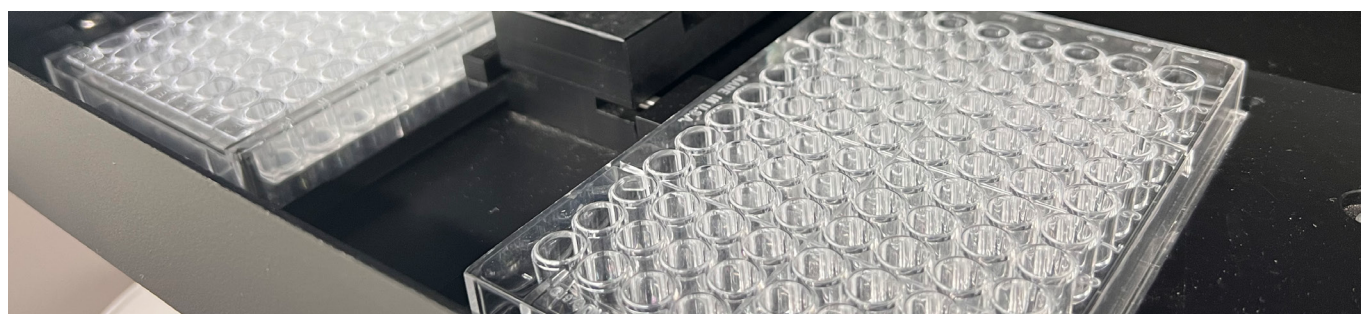


Microplate•Prep — эффективное решение для программируемого дозирования и аспирации практически любой жидкости в микролуночные планшеты. Система также подходит для приготовления мастер-миксов, используемых в ПЦР-тестах

- Точность — объем дозатора всего 5 мкл
- Скорость — обработка микролуночного планшета всего 36–51 мин
- Пространство для размещения реагентов — варианты для размещения различных бутылок с реагентами
- Размещение проб — вмещает до 96 шт. 13-мм пробирок
- Одноразовые наконечники зонда для образца, исключающие его контаминацию
- Дополнительные конфигурации планшетов могут быть запрограммированы по запросу

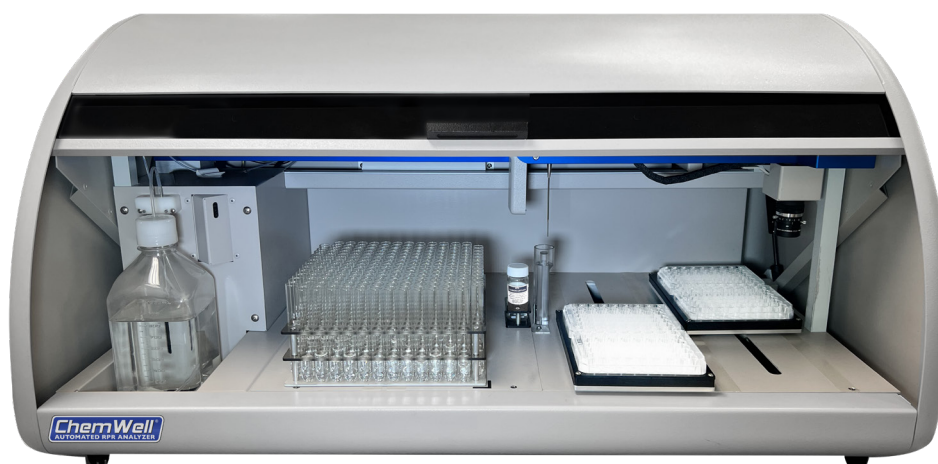
Стандартная конфигурация планшета предназначена для использования с 96-луночных планшетов, на приборе могут быть запрограммированы для запуска и подсчета 6-, 12-, 24- и 48-луночные планшеты.

Тип наконечника зонда	8 лунок	96 лунок
Одноразовый (образец) 1 на 1	2 мин 30 сек	30 мин
Нержавеющая сталь (реагент) 1 на 1	1 мин 45 сек	21 мин
Нержавеющая сталь (реагент) 8-канальный	30 сек	6 мин
Планшет (образец + реагент)	3–4 мин 15 сек	36–51 мин



ChemWell RPR

Автоматический анализатор сифилиса



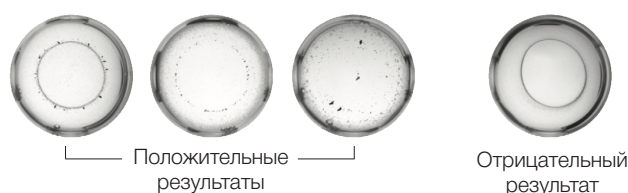
ChemWell RPR — полностью автоматический анализатор сифилиса. Его использование в лаборатории позволит значительно снизить загруженность персонала и исключить субъективность при интерпретации результатов.

- Полностью автоматическая, автономная система
- Производительность 192 теста в час
- Титр разведения до 1:2048
- Надежность и точность результатов
- Упрощенная техническая подготовка
- Управление данными (анализ, поиск, архивирование)
- Превосходное качество и надежность от известного производителя

Принцип работы

Вместо ручных RPR-карт анализатор использует 4 стандартных 48-луночных микропланшета для одновременного анализа 192 проб без участия оператора. Полученные изображения высокой четкости интерпретируются с помощью проверенного алгоритма и сохраняются для последующего использования. Можно провести второй тест для определения титра.

Захват изображений



Клинические преимущества

- Точные и воспроизводимые результаты
- Уменьшение случаев необоснованной терапии при ложноположительных результатах теста
- Снижение затрат на лечение
- Два режима: высококачественный скрининг и титр разведения до 1:2048 при терапевтическом мониторинге

Преимущества нетрепонемных тестов

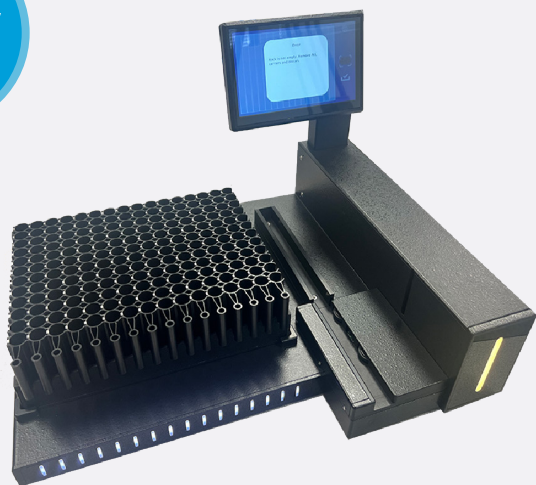
Для выполнения данных тестов требуется большой объем ручной работы. Также существует субъективность интерпретации пограничных проб. Используйте алгоритм, рекомендованный центром по профилактике заболеваний США, и экономьте средства, поскольку автоматический RPR тест гораздо дешевле ИФА.

Дни	Нетрепонемные тесты			Трепонемные тесты			
	CW RPR	BD RPR	NT EIA	Syphilis	TPPA Syp.	Syp. Ig.G	Syp. Ig.M
0	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
5	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
10	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
13	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
31	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
45	POS	POS	POS	POS	POS	IND	POS
48	POS	POS	POS	POS	POS	IND	POS
52	POS	POS	POS	POS	POS	IND	POS
59	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS

NEG — негативные, POS — позитивные, IND — неопределенные
Серологические исследования на сифилис, панель PSS901

- Исследование, проведенное центром по профилактике заболеваний в 2015 году, показало, что нетрепонемные тесты позволяют выявить инфекцию на 14 дней раньше, чем трепонемные тесты.
- Меньшее количество ложноположительных результатов позволяет сохранять ценные запасы крови при скрининге в банках крови.
- Только нетрепонемные тесты можно использовать для контроля терапии.

NEW



Новый податчик штативов (Smart Rack Loader)

Решение, позволяющее сканировать и загружать до 192 проб с образцами вне анализатора ChemWell RPR.

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



Awareness Technology Europe
Brown-Boveri Straße 6, B17-1
2351, Weiner Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
info@awaretech.eu, www.awaretech.eu

Официальный дистрибьютер в России:
West Medica
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, moscow@westmedica.com
www.westmedica.ru, www.awareness.ru