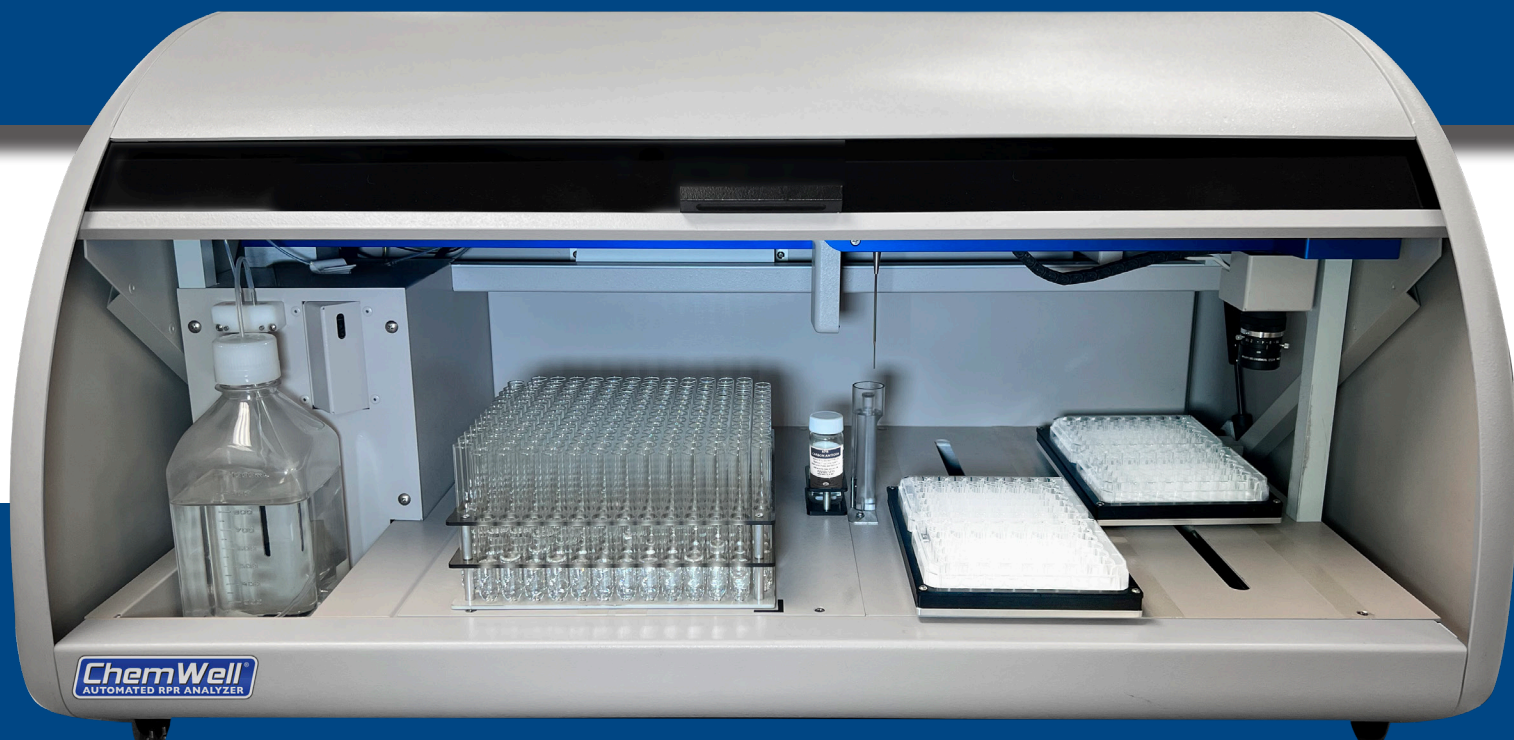


ChemWell[®]-RPR

Автоматический анализатор



*Автоматизированная диагностика
сифилиса*

- Надежные и точные результаты
- 192 теста в час

ChemWell®-RPR

Автоматический анализатор

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

ChemWell®-RPR автоматизирует выполнение нетрепонемных тестов, повышает производительность труда и сводит к минимуму долю ложноположительных результатов.

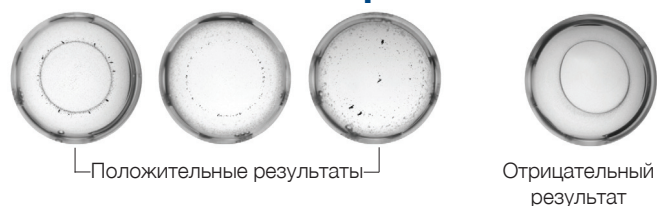
Тестирование на анализаторах ChemWell®-RPR соответствует алгоритму проведения нетрепонемных тестов на сифилис (рекомендован центром по профилактике заболеваний США)¹.

1. MMWR, Vol. 60, #5, Feb. 11, 2001

Принцип работы

Вместо ручных RPR-карт используются 4 стандартных 48-луночных микропланшета для анализа 192 образцов без участия оператора. Проверенный алгоритм интерпретирует и сохраняет для последующего использования изображения высокого качества. На положительных образцах можно провести повторный тест для определения титра.

Захват изображений



Оценка автоматического анализатора ChemWell®-RPR

Проведено исследование 5838 образцов для определения их реактивности.

Из 5838 образцов 1760 были положительными и 4072 отрицательными.

Диагностическая чувствительность составила > 99,0 %, специфичность — > 99,0 %.

Результаты ChemWell®-RPR

Визуальная оценка		Результаты ChemWell®-RPR	
		Положительные	Отрицательные
Положительная	Положительная	1760	*5
	Отрицательная	1	4072

*Примечание: 5 проб, по которым наблюдалось расхождение по результатам, были позже протестированы с помощью трепонемного теста и другого нетрепонемного теста, и были подтверждены как отрицательные. Титр положительных проб составлял минимально от 1:1 до 1:64.

Практические преимущества

- Полная автоматизация
- Производительность — 192 теста в час
- Нет места для субъективности
- Упрощенная техническая подготовка
- Управление данными (анализ, поиск, архивирование)
- Превосходное качество и надежность от известного производителя

RPR-тест, нетрепонемный анализ, выполняемый автоматическим анализатором ChemWell®-RPR, выявляет наличие антител, вырабатываемых в ответ на повреждение клеток. Этот тест является первичным при скрининге на сифилис: определяет наличие активной инфекции с помощью запатентованного алгоритма, который визуально анализирует образец в каждой лунке и выдает результаты с высокой степенью точности.



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 при терапевтическом мониторинге

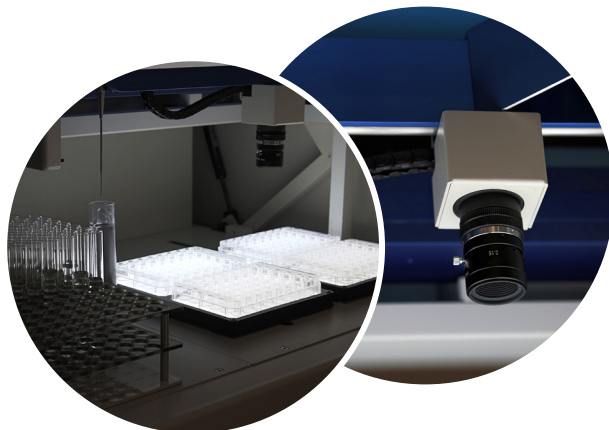
Преимущества нетрепонемных тестов

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	Syph- illis	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
- Тест чувствителен к IgG долгое время после заражения
- Меньшее количество ложноположительных результатов позволяет сохранять ценные запасы крови при скрининге в банках крови
- Только нетрепонемные тесты можно использовать для контроля терапии



ChemWell®-RPR

Автоматический анализатор сифилиса

Два режима

- Автоматизированный высококачественный скрининг
- Титр разведения до 1:2048 при терапевтическом мониторинге

Расходные материалы

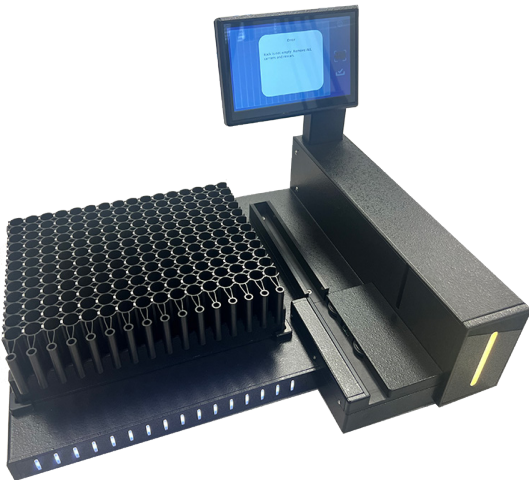
- 1 комплекта хватает на 480 исследований
- Контрольные материалы в упаковке: положительный и отрицательный (по 5 мл)
- Реагент: RPR-антиген (22 мл)
- 48-луночные планшеты: 10 шт.

Условия эксплуатации

- Только внутри помещений
- Напряжение электросети: колебания не более $\pm 10\%$ от номинального напряжения
- Высота до 2000 м
- Температура: 5–40 °С. Может меняться в зависимости от требований к температуре реагентов

Рекомендации по эксплуатации

- Рабочая температура 18–35 °С
- Рабочая влажность ниже 85 %



NEW!

Податчик штативов (Smart Rack Loader) — новое решение, позволяющее сканировать и загружать до 192 проб с образцами вне анализатора ChemWell®-RPR. Подробности уточняйте в отделе продаж.

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