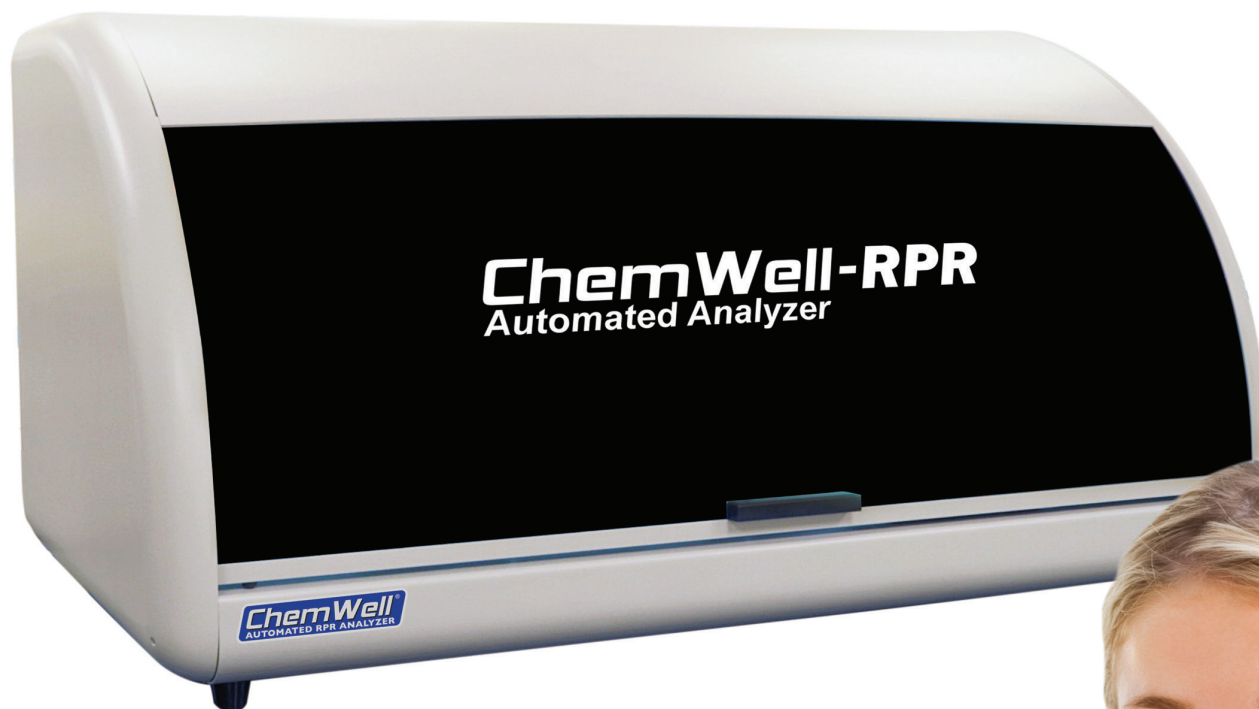


ChemWell®-RPR

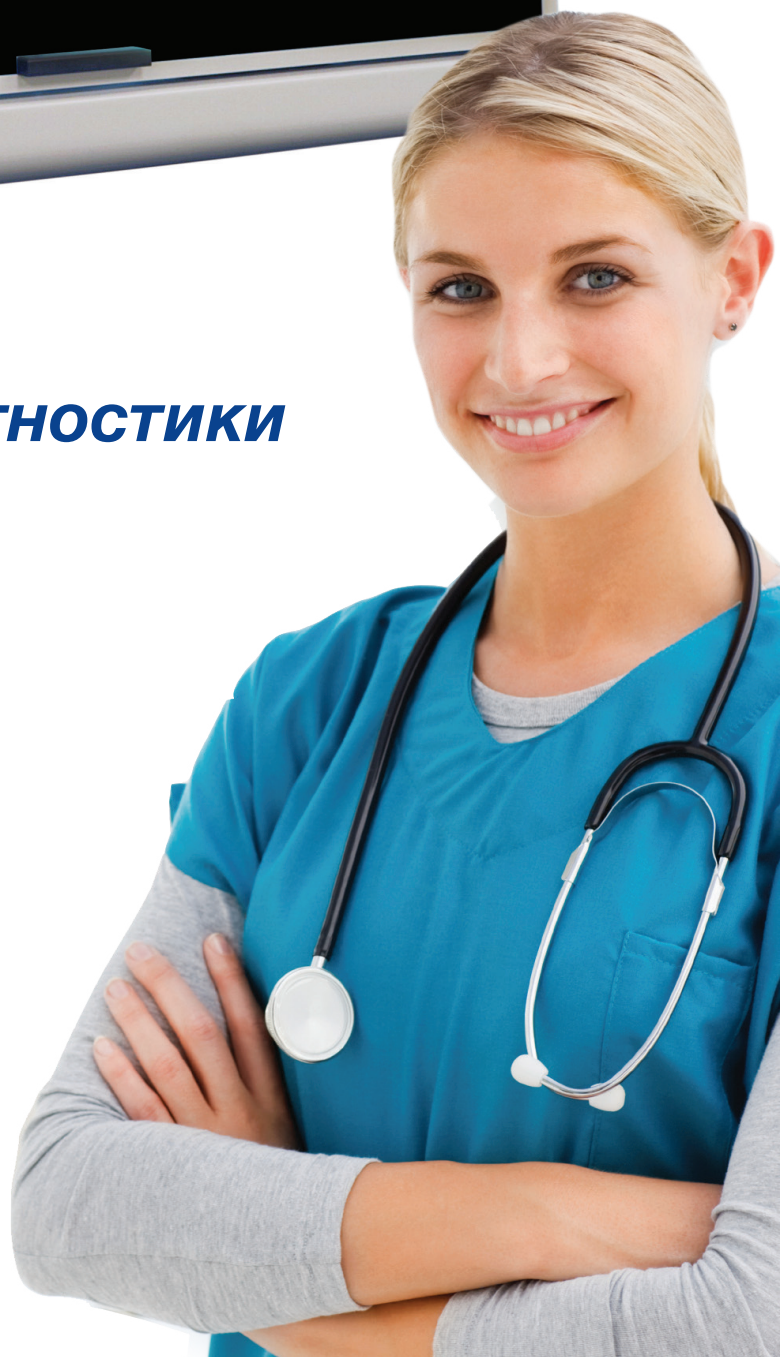
Автоматический анализатор



Автоматизация диагностики сифилиса

- Надежность**
- Точность результатов**
- 192 теста в час**
- Титр разведения до 1:2048**

 **AWARENESS**
TECHNOLOGY, INC.



ChemWell®-RPR

Автоматический анализатор

Представляем новое поколение анализаторов для диагностики сифилиса, соответствующих алгоритму проведения нетрепонемных тестов на сифилис (рекомендован центром по профилактике заболеваний США)¹.

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

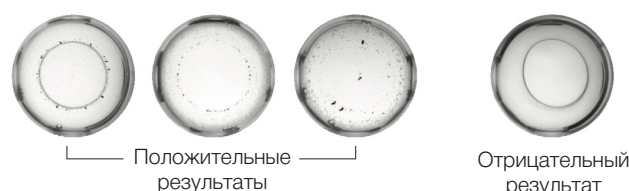
ChemWell®-RPR (производство США) — новый полностью автоматический анализатор для диагностики сифилиса. Его использование в лабораториях позволит значительно снизить загруженность персонала и исключить субъективность при интерпретации результатов.

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

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



Оценка автоматического анализатора ChemWell®-RPR

Проведено исследование 5383 образцов для определения их реактивности. Согласно визуальной оценке, из этих 5383 образцов 1760 были положительными и 4072 отрицательными. Диагностическая чувствительность составила > 99,0 %, специфичность — > 99,0 %.

Результаты ChemWell®-RPR

		Результаты ChemWell®-RPR	
		Положительные	Отрицательные
Визуальная оценка	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.

Основные характеристики

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

Самая важная инновация в диагностике сифилиса за последние 30 лет



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.

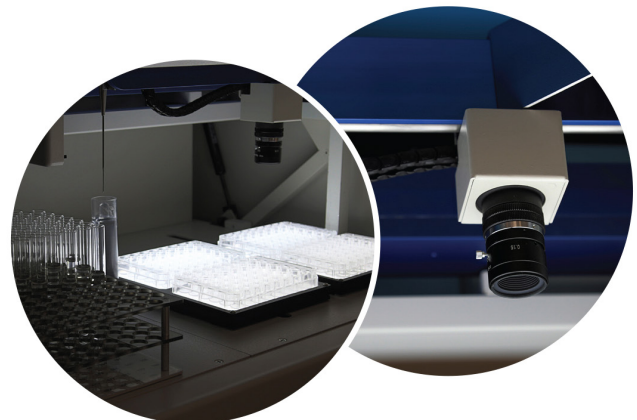
Дни	Нетрепонемные тесты			Трепонемные тесты			
	CW RPR	BD RPR	NT EIA	Syph- ilis	TPPA Syp.	Syp. Ig.G	Syp. Ig.M
0	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
5	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
10	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
13	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
31	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
45	POS	POS	POS	POS	POS	IND	POS
48	POS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

— 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.

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



ChemWell®-RPR

Автоматический анализатор для диагностики сифилиса

Два режима	<ul style="list-style-type: none">— Автоматизированный высококачественный скрининг— Титр разведения до 1:2048 при терапевтическом мониторинге
Реагенты	<p>Набор для 480 тестов</p> <ul style="list-style-type: none">— Флакон 20 мл с carbon-антигеном,— 10 планшет по 48 стрипов <p>Набор для 4800 тестов</p> <ul style="list-style-type: none">— 10 флаконов 20 мл с carbon-антигеном,— 100 планшет по 48 стрипов <p>Разбавитель для титрования</p> <ul style="list-style-type: none">— Флакон 20 мл
Контроль качества	<p>Контрольный набор</p> <ul style="list-style-type: none">— 2,5 мл положительного контроля, слабоположительного контроля и отрицательного контроля— 5 мл положительного контроля, слабоположительного контроля и отрицательного контроля
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">— Только внутри помещений— Напряжение электросети: колебания не более $\pm 10\%$ от номинального напряжения— Высота до 2000 м— Температура: 5–40 °C. Может меняться в зависимости от требований к температуре реагентов
Рекомендации по эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">— Рабочая температура 18–35 °C— Рабочая влажность ниже 85 %

ISO 13485:2016



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