

Анализатор иммунохимический Abbott ARCHITECT i2000SR

ИМ-7.97571/2101

иммунохемилюминесцентный, 200 тестов в час

Abbott Laboratories, США



Характеристики

Тип	иммунохемилюминесцентный
Производительность	200 тестов в час

Описание

Анализатор иммунохимический Abbott ARCHITECT i2000SR – это высокопроизводительная система, предназначенная для выполнения широкого спектра иммунохимических исследований в средних и крупных клинико-диагностических лабораториях. Аппарат сочетает в себе передовую технологию хемилюминесцентного иммуноанализа на микрочастицах (CMIA) с запатентованной технологией CHEMIFLEX, обеспечивая исключительную точность, чувствительность и воспроизводимость результатов.

Система i2000SR разработана для обеспечения бесперебойного рабочего процесса и максимальной эффективности. Она позволяет консолидировать выполнение срочных и рутинных тестов, минимизируя время ожидания и исключая риск ошибок при обработке проб. Высокая степень автоматизации и интеллектуальное программное обеспечение делают данный анализатор надежным инструментом для современной диагностики.

Основные особенности и преимущества

- **Технология CHEMIFLEX:** обеспечивает превосходные аналитические характеристики, расширенный динамический диапазон и высокую чувствительность даже для сложных методик.
- **Высокая пропускная способность:** производительность до 200 тестов в час позволяет оперативно справляться с большими объемами исследований в часы пиковой нагрузки.
- **Управление образцами:** большая емкость загрузки на 135 позиций с возможностью непрерывного добавления проб без остановки текущего цикла работы.
- **Приоритизация (STAT):** возможность немедленного выполнения экспресс-анализов гарантирует быструю выдачу результатов по критически важным показателям.
- **Минимизация контаминации:** использование специальных промывочных протоколов и прецизионных наконечников практически полностью исключает перенос пробы (carry-over менее 0.1 ppm).
- **Единая платформа:** полная совместимость реагентов, методик и программного обеспечения с другими системами семейства ARCHITECT упрощает интеграцию в рабочий процесс.

Технические характеристики ARCHITECT i2000SR

Метод измерения	Хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах (СМИА)
Производительность	до 200 тестов в час
Загрузка образцов	135 образцов (через 27 штативов по 5 позиций)
Позиции для реагентов	25 позиций (с охлаждением на борту)
Первый результат	от 29 мин
Объем образца	10-150 мкл (зависит от теста)
Габариты (Ш×Г×В)	1549×762×1219 мм
Масса	490 кг
Электропитание	200-240 В, 50/60 Гц

Возможности интеграции

Иммунохимический модуль **ARCHITECT i2000SR** может быть объединен с биохимическим анализатором **ARCHITECT c8000** для создания мощной интегрированной системы **ARCHITECT ci8200**. Такая консолидация позволяет выполнять биохимические и иммунохимические исследования на единой платформе из одной пробирки, что существенно повышает пропускную способность лаборатории и оптимизирует использование пространства.