

Анализатор иммунохимический Abbott ARCHITECT i1000SR

ИМ-7.117276

иммунохемилюминесцентный, 100 тестов в час

Abbott Laboratories, США



Характеристики

Тип	иммунохемилюминесцентный
Производительность	100 тестов в час

Описание

Анализатор иммунохимический Abbott ARCHITECT i1000SR – это высокотехнологичная система для проведения иммунохимических исследований, разработанная специально для лабораторий с небольшими и средними объемами тестирования. Аппарат обеспечивает высокую точность и воспроизводимость результатов благодаря использованию передовой технологии хемилюминесцентного иммуноанализа на микрочастицах (СМIA).

Система позволяет автоматизировать рутинные процессы, минимизировать риск ошибок и обеспечить быструю выдачу результатов по критически важным тестам. ARCHITECT i1000SR сочетает в себе надежность старших моделей серии с компактностью, необходимой для оптимизации рабочего пространства.

Основные особенности и преимущества

- **Технология CHEMIFLEX:** обеспечивает превосходные аналитические характеристики, расширенный динамический диапазон и высокую чувствительность тестов.
- **Управление образцами:** непрерывная загрузка проб без прерывания текущего цикла работы.
- **Приоритизация (STAT):** возможность немедленного выполнения срочных тестов в любой момент времени.
- **Минимизация контаминации:** использование запатентованной технологии промывки и специальных наконечников практически полностью исключает перенос пробы (carry-over менее 0.1 ppm).
- **Интуитивно понятный интерфейс:** общее программное обеспечение для всех приборов семейства ARCHITECT упрощает обучение персонала и управление данными.
- **Единый перечень реагентов:** полная совместимость расходных материалов и методик с анализаторами ARCHITECT i2000SR и i4000SR.

Технические характеристики ARCHITECT i1000SR

Метод измерения	Хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах (СМИА)
Производительность	до 100 тестов в час
Загрузка образцов	65 образцов (через 13 штативов по 5 позиций)
Позиции для реагентов	25 позиций (с охлаждением на борту)
Первый результат	от 28 мин
Объем образца	10-150 мкл (зависит от теста)
Габариты (Ш×Г×В)	1245×737×1219 мм
Масса	265 кг
Электропитание	200-240 В, 50/60 Гц

Возможности интеграции

Одной из ключевых особенностей **ARCHITECT i1000SR** является возможность его объединения с биохимическим анализатором **ARCHITECT c4000** в единую интегрированную систему **ARCHITECT ci4100**. Такая интеграция позволяет лаборатории проводить биохимические и иммунохимические исследования на одной платформе с единой точкой загрузки образцов. Это решение значительно повышает эффективность рабочего процесса, упрощает управление результатами и позволяет выполнять до 800 биохимических и 100 иммунохимических тестов в час одновременно.