

Анализатор иммунохимический Abbott Alinity i

ИМ-7.117267

иммунохемилюминесцентный, материал
исследования кровь / моча / плазма / сыворотка, 200
тестов в час

Abbott Laboratories, США



Характеристики

Тип	иммунохемилюминесцентный
Материал для исследования	кровь / моча / плазма / сыворотка
Производительность	200 тестов в час

Описание

Анализатор иммунохимический Abbott Alinity i – это высокопроизводительная система для проведения иммунохимических исследований в современных клинико-диагностических лабораториях. Система разработана с учетом концепции Alinity, объединяющей интуитивно понятный интерфейс, компактность и высокую эффективность рабочих процессов.

Использование технологии хемилюминесцентного иммуноанализа на микрочастицах (CMIA) в сочетании с запатентованной технологией CHEMIFLEX обеспечивает широкий динамический диапазон, высокую чувствительность и точность результатов исследований.

Основные преимущества системы

- Максимальная производительность при минимальной занимаемой площади, что позволяет оптимизировать пространство лаборатории.
- Непрерывная загрузка образцов и реагентов без прерывания текущего процесса тестирования.
- Использование универсальных штативов для образцов, совместимых со всеми системами семейства Alinity.
- Технология CHEMIFLEX, обеспечивающая гибкость протоколов и превосходные аналитические характеристики.
- Интуитивно понятный графический интерфейс с единым дизайном для всей линейки оборудования Alinity, что сокращает время на обучение персонала.
- Интеллектуальная система управления запасами реагентов с возможностью автоматического заказа и контроля сроков годности.
- Минимизация риска загрязнения образцов (carry-over) благодаря использованию одноразовых наконечников и специальным протоколам промывки.

Характеристики Alinity i

Метод измерения	Хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах (CMIA)
Производительность	до 200 тестов в час
Емкость для образцов	150 образцов
Позиции для реагентов	47 позиций на борту
Типы образцов	Сыворотка, плазма, моча, цельная кровь (в зависимости от методики)
Объем образца	5-150 мкл (средний объем 20 мкл)
Первый результат	от 15 до 29 мин (в зависимости от теста)
Габариты (Ш×Г×В)	1181×813×1379 мм
Масса	485 кг
Электропитание	200-240 В, 50/60 Гц

Меню тестов:

- Кардиомаркеры (Тропонин-I, NT-proBNP, Миоглобин и др.).
- Онкомаркеры (ПСА, СЕА, СА 125, СА 15-3, СА 19-9, АФП и др.).
- Гормоны щитовидной железы (ТТГ, Т3, Т4 свободные и общие).
- Репродуктивная панель (ЛГ, ФСГ, Пролактин, ХГЧ, Эстрадиол и др.).
- Маркеры инфекционных заболеваний (Гепатиты А, В, С, ВИЧ, Сифилис).
- Диагностика анемии (Ферритин, Витамин В12, Фолаты).
- Маркеры воспаления и другие специфические белки.

Возможности интеграции

Иммунохимический анализатор Alinity i может быть объединен с биохимическим модулем Alinity с в единую интегрированную систему **Abbott Alinity ci**. Такое решение позволяет консолидировать до 95% типичного лабораторного потока исследований на одной платформе. Интегрированная система обеспечивает общую точку загрузки образцов, автоматическое распределение проб между модулями и единый протокол управления, что существенно сокращает время выполнения тестов и оптимизирует использование пространства лаборатории.