

Анализатор иммунофлуоресцентный AFIAS-1

ИМ-7.108886/2510

иммунофлуоресцентный, материал исследования
кровь / плазма / сыворотка

Boditech Med Inc., Южная Корея



Характеристики

Тип	иммунофлуоресцентный
Материал для исследования	кровь / плазма / сыворотка

Описание

Иммунофлуоресцентный анализатор AFIAS-1 – это компактная автоматизированная система для диагностики *in vitro*, предназначенная для измерения различных аналитов с использованием наборов для флуоресцентного иммуноанализа (FIA). Прибор позволяет проводить количественные, полуколичественные и качественные исследования в условиях лабораторий и в местах оказания медицинской помощи непосредственно рядом с пациентом (POCT).

Производительность: AFIAS-1 предназначен для последовательного выполнения одиночных экспресс-тестов в режиме Point-of-Care, обеспечивая максимальную мобильность и компактность по сравнению с многоканальной системой AFIAS-6, способной проводить до 6 анализов одновременно.

Основные преимущества и особенности:

- **Автоматизация процесса:** анализатор самостоятельно считывает сигналы с картриджей и преобразует их в значения концентрации аналита.
- **Универсальность:** возможность работы с различными типами биоматериала, включая цельную кровь, сыворотку и плазму.
- **Интуитивное управление:** прибор оснащен сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем для ввода данных и контроля процесса тестирования.
- **Оперативность:** наличие встроенного термопринтера обеспечивает мгновенную распечатку результатов сразу после завершения анализа.
- **Высокая надежность:** встроенные функции самопроверки и контроля температуры в отсеке (33-37 °C) гарантируют точность получаемых данных.

Технические характеристики AFIAS-1

Метод измерения	Флуоресцентный иммуноанализ (FIA)
Источник света	Лазерный диод (635 нм, < 1 мВт)
Детектор	Фотодиод
Дисплей	Сенсорный TFT LCD
Память	До 5 000 результатов тестов
Интерфейсы	USB (4 порта), LAN (Ethernet), слот для SD-карт, RS-232
Питание	100-240 В (вход), DC 12V / 5A (выход)
Габариты (Д×Ш×В)	320.6×180.6×206.4 мм
Масса	4.0 кг

Комплект поставки:

1. Анализатор AFIAS-1 – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Картридж и ID-чип для проверки системы – 1 комплект
4. Блок питания и адаптер переменного тока – 1 комплект
5. Бумага для термопринтера – 1 шт.
6. SD-карта – 1 шт.

Опциональные принадлежности:

- Считыватель штрих-кодов
- USB-клавиатура
- Кабель USB OTG