

Анализатор иммунологический Vidas KUBE

ИМ-7.117228

иммунофлуоресцентный

BioMérieux, Франция



Характеристики

Тип иммунофлуоресцентный

Описание

Анализатор иммунологический Vidas KUBE – это полностью автоматизированная модульная система четвертого поколения, предназначенная для проведения иммунохимических исследований методом ферментативного флуоресцентного анализа (ELFA). Система сочетает в себе проверенную надежность технологии VIDAS с современным дизайном и гибкостью масштабирования, что делает ее оптимальным решением для лабораторий с любым потоком исследований.

Спектр выполняемых исследований

Инфекционные болезни	ВИЧ, гепатиты, TORCH-инфекции, серология, бактериальные и вирусные антигены.
Неотложные состояния	Маркеры повреждения миокарда (тропонин, КФК-МВ, миоглобин), пресепсис (прокальцитонин), тромбозы (Д-димер).
Иммунохимия	Гормоны щитовидной железы, онкомаркеры, мониторинг фертильности и беременности, аллергодиагностика (IgE), лекарственный мониторинг.

Основные преимущества системы:

- **Масштабируемость и модульный дизайн:** система позволяет объединять от 1 до 6 независимых модулей, обеспечивая производительность до 216 тестов в час при максимальной конфигурации.
- **Концепция Single Test:** использование индивидуальных наборов реагентов (1 тест – 1 образец – 1 результат) исключает риск перекрестного загрязнения и позволяет проводить различные тесты одновременно.
- **Широкое меню тестов:** доступно более 80 параметров для диагностики инфекционных заболеваний, онкомаркеров, гормонов, маркеров неотложных состояний и других показателей.
- **Удобство эксплуатации:** интуитивно понятное программное обеспечение, сенсорный экран Full HD и светодиодная индикация состояния каждой секции упрощают работу персонала.

- **Готовые к использованию реагенты:** все необходимые компоненты включены в набор, имеют длительный срок годности и не требуют сложной подготовки.
- **Высокая точность и безопасность:** автоматическая проверка совместимости наконечника SPR и полоски реагента, оптическая детекция образца и защита от засорения обеспечивают достоверность каждого результата.

Технические характеристики

Метод анализа	Ферментативный флуоресцентный анализ (ELFA)
Производительность одного модуля	До 36 тестов в час
Количество независимых секций в модуле	2 секции
Количество позиций в одной секции	6 позиций (всего 12 тестов на модуль)
Количество модулей в системе	От 1 до 6 единиц
Интерфейс управления	Сенсорный монитор Full HD
Связь с ЛИС	Двунаправленная через BCI Connect
Встроенный компьютер	Предусмотрен для систем до 2 модулей
Габариты одного модуля (Ш×В×Г)	434×321×485 мм
Масса одного модуля	23.7 кг
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Около 150 Вт

Особенности расходных материалов:

Система использует уникальные наконечники SPR (Solid Phase Receptacle), которые выполняют роль твердой фазы для иммунохимической реакции и одновременно служат пипетирующим устройством. Это минимизирует объем технического обслуживания, так как в приборе отсутствуют трубки, шприцы и иглы для отбора проб. Полоски с реагентами запечатаны и содержат все необходимые компоненты для анализа в готовом виде.