Анализатор иммунологический VIDAS PC

ФСЗ 2010/06431

иммунохроматографический, 80 тестов в час, объем пробы 100000-250000 мкл, контроль качества

BioMerieux, Франция



Характеристики

Тип	иммунохроматографический
Производительность	80 тестов в час
Объем пробы	100000-250000 мкл
Параметры исследования	- вирусные гепатиты; - ВИЧ диагностика; - инфекционные заболевания; - половые гормоны; - онкомаркеры; - тиреоидные гормоны; - аллергены; - иммуногемостаз; - лекарственный мониторинг; - кардиомаркеры; - ранняя диагностика септических состояний (тест на прокальцитонин); - витамины.
Контроль качества	Да
Подключение к ПК	Да

Описание

Анализатор VIDAS – одни из самых широко применяемых настольных иммунологических анализаторов в мире. Успех марки обусловлен качеством реагентов, надежностью и легкостью использования приборов, поэтому концепцию индивидуальных тестов связывают с технологией ИФФА. Богатое меню тестов VIDAS содержит более 100 параметров, позволяющих клиницистам принимать правильные решения о лечении. Инновации – BioMerieux S.A постоянно создает новые параметры с высокой клинической ценностью Уникальность приборов серии VIDAS состоит в сочетании технологии ELFA (энзим-связанный иммунофлюоресцентный анализ) и идеи объединения реактивов для анализа в один стрип-концепция индивидуального теста.

Принцип VIDAS основан на взаимодействии двух элементов: закрытого конуса SPR, содержащего антитела или антиген в твердой фазе, и стрипа, имеющего серию лунок с нужным количеством реагентов, необходимых

для теста.
Все реакции протекают в SPR в два ключевых этапа:
- иммунологическая реакция;
- ферментативная реакция.

Вся работа прибора полностью автоматизирована: от инкубации до отмывки и финальной регистрации результата. Время инкубации и число циклов отмывки оптимизированы для обеспечения наилучшего качества. Программное обеспечение VIDAS дает возможность сохранять данные калибровки в течение 14/28 суток, т.е. рекалибровка производится раз в две недели. Соответственно сокращены затраты на контроли и стандарты.

Характеристики анализаторов VIDAS:
- Режим работы 24/7.
- Единичные исследования.
- Редкая постановка калибровок и контролей качества.
- Эргономичное и интуитивное ПО.
- Двусторонняя связь с ЛИС.
- Хранение базы данных.
- Широкое меню высококачественных и инновационных параметров для тестов на рутинные параметры, маркеры неотложных состояний, дополнительных и подтверждающих тестов.

Стрипы к анализаторам VIDAS
VIDAS работает при помощи стрипов. В стрип объеденены все реактивы необходимые для проведения анализа. Подобная технология исключает понятие «скрытая стоимость теста» для VIDAS. Нет переноса между реагентами или перекрестного загрязнения образцов.