

Техническая спецификация

Портативный флуоресцентный анализатор

Портативный флуоресцентный анализатор для использования в лабораториях или больничных условиях для InVitro диагностики.

Анализатор имеет возможности для количественного определения в цельной крови, сыворотке, плазме и мочи следующих тестовых панелей:

Кардио панели:

SARS-CoV-2 IgMTest – Быстрый качественный тест (положительный, отрицательный) на SARS-CoV-2

BNP - Мозговой натрийуретический пептид,

NT-proBNP - N-терминальный мозговой натрийуретический пептид,

cTnI - Кардиологический тропонинI,

Myo - Миоглобин,

CK-MB - Креатинкиназа MB-фракция,

H-FABP - Белок, связывающий жирные кислоты,

3в1 cTnI/Myo/CKMB - Одновременное определение тропонинI, миоглобина и креатинкиназа MB-фракция,

2в1 cTnI/NT-ProBNP - Одновременное определение тропонинI и N- терминального мозгового натрийуретического пептида,

Инфекционные панели:

CRP - С-Реактивный белок,

PCT - Прокальцитонин,

2в1 CRP/PCT - Одновременное определение С-реактивного белка и прокальцитонина,

SAA - Белок амилоида А сывороточный

Панели коагуляции:

D-dimer

Панели повреждения почек:

MAU- Микроальбумин,

Cys-C - Цистатин С,

NGAL- Нейтрофильный ассоциированный с желатиназой липокалин,

β2-MG- бета-2-микроглобулин

Панели диабета:

HbA1c- Гликированный гемоглобин

Панели опухолей:

AFP- Альфа-фетопроtein,

PSA- Простат-специфический антиген,

CEA - Карциноидоэмбриональный антиген,

fPSA - Свободный простат-специфический антиген

Панели гормонов:

β-HCG- Бета-субъединица хорионического гонадотропина,

T3- Трийодтиронин,

T4- Тироксин,

TSH - Тиреотропный гормон,

PROG-Прогестерон,

LH- Лютеинизирующий гормон,

FSH - Фолликулостимулирующий гормон

Другие панели: **S100β**- Белок S100β,

ST2- кардиологический биомаркер,

Lp-PLA2 - липопротеин-ассоциированная фосфолипаза A2,

PAPP-A - ассоциированный с беременностью протеин-А плазмы,
VD-Витамин-D

Принцип теста: Количественный экспресс-тест

Метод теста: Флуоресцентный иммуноанализ

Режим тестирования: Стандартный тест и быстрый тест

Время выполнения теста: от 3 до 15 мин.

Количество тестов в наборе: 25 штук.

Калибровка: Автоматическая

Операционная система:Android

СВЯЗЬ: Bluetooth, Wi-Fi, Интернет

Дисплей: Сенсорный цветной экран с диагональю 8 дюйм.

Клавиатура: Сенсорная.

Датчик температуры: Встроенная внутренняя контроль температуры

Память:30 000 тестов.

Интерфейс: RS232 (серийный порт), 4USB, LANпорт, COM1, COM2

Селектор режима работы:РСили МАС

Соединение: Соединение с ПК/LIS и внешним принтером

Принтер: Встроенный термопринтер, внешний принтер

Сканер штрих кодов: Универсальный

Рабочая температура: от +10 до +30°C.

Оптимальная влажность: 10% -80%.

Габариты: 270x238x146мм

Вес: 2.8кг.

Обновление:Онлайн обновление

Адаптер питания: Вход: 100-240АС, 50-60Hz,

Выход: 12V-5.0A 60W MAX

Входная мощность: 12V-45W

Срок гарантийной эксплуатации: 5 лет

В комплектацию входит: Анализатор -1шт, блок питания (включая кабель питания) -1шт, тест полоска для контроля качества-1шт, сетевой кабель-1шт, термобумага для принтера (рулон)-1шт, руководство по эксплуатации-1шт, краткая инструкция по применению-1шт, упаковочный лист-1шт.



Исмагулова С.М.