

Анализатор Easy Reader+

Техническое описание

Наименование оборудования, его назначение и цели использования	
Наименование оборудования	Экспресс-анализатор иммунохроматографический
Назначение	Для считывания результатов анализа иммунохроматографических тестовых кассет (закрытая система)
Цель использования	Для ин-витро диагностики
Описание оборудования	
Тип исполнения анализатора (настольный/напольный)	Настольный
Габариты анализатора (высота (мм) × длина (мм) × ширина (мм))	170 x 180 x 150
Требования по напряжению электросети, необходимому для эксплуатации анализатора, не более	100 - 240 В, 50 - 60 Гц



Автономное питание	От 6 батарей или никель-металлгидридных аккумуляторов размера AA
Принцип анализа	Отражательная фотометрия
Общая/максимальная производительность на иммунохроматографических тестовых кассетах, около	5/50 тестовых кассет в час
Максимальное количество тестовых кассет для одновременной загрузки	Одна на один цикл считывания
Режим работы	Режим автоматического инкубирования (единичное тестирование) и режим немедленного считывания (серийное тестирование) по выбору
Время цикла считывания в режиме автоматического инкубирования, не более	20 мин
Типы исследуемого биоматериала	Цельная кровь, в том числе капиллярная, плазма крови, сыворотка крови, моча, экстракт фекалий
Минимальное количество биоматериала, необходимое для проведения исследования (мкл), не более	150 мкл
Перечень параметров анализа	20, в том числе: альфа-фетопроtein (АФП), Д-димер, общий IgE (Иммуноглобулин E), КК-МВ по массе Креатинкиназа МВ), альбумин в моче (Микроальбумин), Миоглобин,



	Пролактин, простата- специфический антиген общий (ПСА), раковый эмбриональный антиген (РЭА), С-реактивный белок (СРБ), Скрытая кровь в кале, Тропонин I в цельной крови, Тропонин I (в сыворотке/плазме), тиреотропный гормон (ТТГ), общий тироксин (Т4), Ферритин, человеческий хорионгонадотропин (ХГЧ), Гликогемоглобин, Прокальцитонин, N- концевой фрагмент мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP)
Количественный предел определения и диапазон результатов (без дополнительного разведения пробы):	Диапазон результатов
АФП (нг/мл)	10 – 300
Д-димер (нг/мл ФЭЕ)	250 – 5000
Иммуноглобулин E (МЕ/мл)	10 – 800
Креатинкиназа МВ (нг/мл)	5 – 200
Микроальбумин (мкг/мл)	2,5 – 300
Миоглобин (нг/мл)	50 – 500
Пролактин (нг/мл)	20 – 350
ПСА (нг/мл)	1 – 100
РЭА (нг/мл)	5 – 250
СРБ (мкг/мл)	2,5 – 100



Скрытая кровь в кале (нг/мл)	10 – 499
Тропонин I в цельной крови (нг/мл)	0,05 – 50
Тропонин I (нг/мл)	0,05 – 50
ТТГ (мМЕ/л)	2 – 80
Т4 (мкг/дл)	0,6 – 15
Ферритин (нг/мл)	10 – 630
ХГЧ (МЕ/л)	5 – 999
Гликогемоглобин (%)	4 – 16
Прокальцитонин (нг/мл)	0,3 - 100
NT-proBNP (пг/мл)	125 – 6500
Система контроля качества	Наличие
Управление с помощью сенсорного дисплея	Наличие

