

Анализатор PATHFAST

Техническое описание

Наименование оборудования, его назначение и цели использования	
Наименование оборудования	Автоматический иммунологический анализатор (анализатор иммунохемилюминесцентный)
Назначение	Для срочного определения концентраций ряда аналитов методом иммунохемилюминесцентного анализа (CLEIA) с технологией магнитной сепарации реакционной смеси с использованием предварительно расфасованных наборов реагентов (одноразовые картриджи с реагентами) и одноразовых наконечников. Закрытая система.
Описание оборудования	
Тип исполнения анализатора (настольный/напольный)	Настольный
Габариты анализатора (высота (мм) × длина (мм) × ширина (мм))	475 × 569 × 343
Требования по напряжению электросети, необходимому для эксплуатации анализатора	100-240 В, 50-60 Гц



Потребляемая суммарная мощность (ВА)	360 ВА
24-часовой режим работы	Наличие
Производительность	До 6 проб в одном пакете. Время анализов: Менее 17 минут на 6 проб* (зависит от протокола для каждого из анализов, см. вкладыши к реагентам)
Время проведения одного цикла анализа	15 мин
Общее время анализа, с учетом загрузки и выгрузки картриджа(ей)	Менее 17 мин
Режим выполнения анализов: произвольный доступ	Наличие
Проведение одновременного исследования различных проб	До 6 проб
Проведение одновременного исследования различных анализов	6 анализов
Выполнение срочных исследований	Наличие
Автоматическая детекция проб цельной крови	Наличие
Поправка результатов на гематокрит	Наличие



Использование одноразовых наконечников для дозирования	Наличие
Точность дозировки проб	Коэффициент вариации не более 2%
Отсутствие перекрестной контаминации проб	Наличие
Автоматическое распознавание реагентов по штрих-коду на упаковке (встроенный сканер штрих-кодов)	Наличие
Работа со штрих-кодированными пробирками (внешний сканер штрихкодов)	Наличие
Тип исследуемого биологического материала	Цельная кровь, плазма крови (натрия или лития гепаринат, Na2-ЭДТА, K2-ЭДТА)
Объем лунки для проб	700 мкл
Объем автоматического забора пробы на одно исследование	50 мкл
Перечень параметров анализа	8, в том числе: Высокочувствительное определение сердечного Тропонина I, NTproBNP, Креатинкиназа MB, Миоглобин, Высокочувствительный СРБ, Д- Димер, Пресепсин, Прокальцитонин
Количественный предел определения и рабочий диапазон измерений:	Рабочий диапазон измерений



Высококчувствительное определение сердечного Тропонина I, нг/мл	0,002-50
NTproBNP, пг/мл	15-30000
Креатинкиназа MB, нг/мл	2-500
Миоглобин, нг/мл	5-1000
Высококчувствительный СРБ, мг/л	0,05-30
Д- Димер, мкг/мл ФЭЕ	0,005-5
Пресепсин, пг/мл	20-20000
Прокальцитонин, нг/мл	0,020-100
Коэффициент вариации результатов	Не более 10%
Стабильность калибровки	28 дней
Отметка патологических значений	Наличие
Автоматическая система контроля качества	Наличие
Вывод результатов на дисплей	Наличие
Русскоязычное меню	Наличие
Объем памяти	1000 результатов пациентов, 1800 результатов контроля качества, 300 калибровок
Встроенный принтер 57	Наличие



мм	
Управление	Цветной сенсорный ЖК дисплей
Подключение анализатора к лабораторной информационной сети	Наличие
Последовательный порт RS-232C	Наличие
USB порт	Наличие
Класс электробезопасности	1 класс
Требования к рабочему помещению	Температура +15°C - +30°C, относительная влажность 20-80%, высота над уровнем моря - не более 3000 м
Виды реагентов для обеспечения работы анализатора	Тест-система для высокочувствительного определения сердечного Тропонина I PATHFAST™ (PATHFAST™ hs-cTnI).
	Тест-система для определения NTpro-BNP PATHFAST (PATHFAST NTpro-BNP).
	Тест-система для определения Креатинкиназы MB PATHFAST (PATHFAST CK-MB).
	Тест-система для определения Миоглобина PATHFAST (PATHFAST Myo).
	Тест-система для определения высокочувствительного СРБ PATHFAST (PATHFAST hsCRP).
	Тест-система для определения Д-Димера PATHFAST (PATHFAST D-Dimer).



	Тест-система для определения Прокальцитонина (PATHFAST™ В·R·А·Н·М·S PCT).
	Тест-система для определения Пресепсина PATHFAST (PATHFAST Presepsin).
	Пресепсин контроль PATHFAST (PATHFAST Presepsin Control).
	Наконечники одноразовые PATHFAST (PATHFAST Tip).
	Контейнеры для использованных наконечников PATHFAST (PATHFAST Waste Box).
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие	Наличие
Эксплуатационная документация на русском языке	Наличие

