

Утверждаю

Директор КГП на ПХВ «Павлодарская
областная больница имени Г. Султанова»

Сыздыков С.В.

2019 г.



Наименование	Техническая спецификация
Система для иммуноанализа	<p>Анализатор флуорометрический – лабораторная платформа для количественного анализа клинических наборов, основанных на высокоспецифичном флуоресцентном лантанидном иммуноанализе с разрешением по времени. Метод анализа – твердофазный, в микротитровальных плашках. Возможно одновременное измерение двух маркеров «в одной лунке». Анализатор позволяет измерять плашки с 96-ю лунками. Результаты записываются в базу данных или выводятся на печать. Исполнение Анализатор настольного типа, оснащен металлической шторкой, закрывающей движущиеся части.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Блок работы с плашками2. Блок работы с сывороткой3. Емкости для сбора отходов. <p>Максимальное количество загружаемых плашек: 12. Емкость бутылей для рабочих растворов: достаточно для измерения 12-ти или более плашек. Количество одновременно проводимых тестов: до 8-ми тестов. Максимально возможная производительность за рабочий день (8 часов): не менее 12 плашек (1152 образца). Производительность зависит от времени инкубации конкретных тестов – при использовании тестов с малым временем инкубации производительность может быть существенно выше. Величина фона усиливающего раствора – менее 600 импульсов. Величина фона промывочного раствора – менее 400 импульсов. Воспроизводимость: Коэффициент вариаций для плашки со стандартным раствором Европа – менее 1%. Диапазон линейности: Не хуже +/- 10% в диапазоне 6 десятичных разрядов для стандартного раствора Европа (примерно до 6 миллионов импульсов). Температурный контроль: Для улучшения воспроизводимости внутри анализатора поддерживается. Характеристики блока работы с сыворотками Максимальное количество загружаемых образцов: 36 штативов для пробирок, на 12 пробирок каждый. 432 пробирки. Объемы образцов сыворотки: 10-100 мкл. Возможность разведения: Емкости для разведения (для разбавителя) объемом 71 мл и 190 мл. Может быть установлено до трех емкостей объемом 71 мл или одна емкость объемом 190 мл. Каждая емкость объемом 71 мл может содержать индивидуальный разбавитель. Факторы разведения – от 1:5 до 1:100. Размеры пробирок: Внешний диаметр – от 10 до 16 мм. Рекомендуемый внутренний диаметр – не менее 8 мм. Высота (без адаптеров) – 70-125 мм. Высота с адаптером 10 мм – 55-115 мм. Высота с адаптером 20 мм – 45-105 мм. Высота с адаптером 20+10 мм – 35-95 мм. Высота пробирок с контрольными материалами – максимум 75 мм (включая адаптеры). Скорость раскапывания: Примерно 12-15 минут на плашку. Зависит от количества промежуточных промывок пробоотборников и расположения пробирок. Штрих-кодирование: Анализатор производит автоматическое считывание штрих-кодов со всех компонентов набора (за исключением стандартов), а также – с пробирок с образцами сыворотки. В процессе анализа возможно одновременное использование до 4-х стандартов штрих-кодирования. Подготовка образцов: Анализатор позволяет работать как с образцами в виде сыворотки, так и – в виде сухих пятен крови.</p>

Тщательно проверяйте сыворотки на отсутствие пленок, пены, пузырьков воздуха на поверхности. Несоблюдение этих правил может привести к неправильному определению уровня сыворотки и ошибкам раскапывания. Особенно тщательно проверяйте отсутствие пузырьков и пленок во флаконах для стандартов и реактивов.

Лабораторный стол для планшетного процессора
Стол специально разработанный и изготовленный для размещения анализатора флюорометрического, планшетного процессора, имеет колеса снабженные тормозной системой, дополнительной полкой для установки емкостей для сбора отходов. В конструкции стола предусмотрена возможность его жесткого сопряжения с лабораторным столом процессора для образцов сывороточного модуля.

Лабораторный стол процессора для образцов
Стол специально разработанный и изготовленный для размещения модуль для работы с сыворотками, имеет колеса снабженные тормозной системой, дополнительной полкой для установки емкостей для сбора отходов. В конструкции стола предусмотрена возможность его жесткого сопряжения с лабораторным столом для планшетного процессора.

Компьютер с установленным программным обеспечением: операционная система, программа сервисного обслуживания, программа управления проведением исследований. ЖК-дисплей с плоским экраном диагональю не менее 19 дюймов по диагонали, стандартная клавиатура и манипулятор мышь.

Насос для отведения жидких отходов
Насос предназначенный для отведений жидких отходов в емкости сбора отходов или в канализацию. Установочный набор с необходимыми частями. Руководство пользователя; Руководство по эксплуатации. Класс риска 2а

Назначение Применяется в клиничко-диагностических лабораториях
Область применения:Клиничко-лабораторная диагностика in vitro
Габаритные размеры, мм (ширина x высота x глубина).Блок работы с плашками. 1246x837x853 (790 без шторки) Блоки работы с сыворотками 790x837x844 (799 без шторки). Блоки работы с сыворотками и плашками вместе 1780x837x853.Масса, кг.Блок работы с плашками 216.Блоки работы с сыворотками 127 Блоки работы с сыворотками и плашками вместе 343

Стандарты безопасности: IEN61010-1 Требования к электроизмерительным приборам лабораторного использования. Часть 1: Общие требования. EMC-Directive-EN50082-1 и EN50081-1, EN61000-3-2. Требования к электропитанию
Параметры питания: 115 В/ 230 В, 50/60 Гц.
Потребляемая мощность:Блок работы с плашками:Максимальная потребляемая мощность: 550 ВА.Используемые предохранители:Для напряжения 230 В – 3 А.Для напряжения 115 В – 6,3 А.Блок работы с сывороткой:Максимальная потребляемая мощность: 300 ВА.Используемые предохранители:Для напряжения 230 В – 2 А.Для напряжения 115 В – 4 А. Анализатор может выдерживать «провалы» по напряжению длительностью не более 20 мс.

Требования к помещению: Температура 15-30 °С. Относительная влажность 10-85%. По содержанию пыли в воздухе помещение должно соответствовать стандарту FS209D, класс – не ниже 100000. Это обусловлено возможностью попадания пыли внутрь анализатора, что недопустимо.Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня его установки при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Требования к обслуживанию и сопровождению оборудования и программного обеспечения в период эксплуатации
Наличие сертифицированного сервисного инженера, что подтверждается сертификатом заверенным производителем.