

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА V8 - ЭТО
СОВРЕМЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОМПЛЕКС С ВОСЕМЬЮ КАНАЛАМИ.**

**V8 – ЭТО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР С ЭРГОНОМИЧНЫМ
ДИЗАЙНОМ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОГРАММОЙ ДЕЙСТВИЙ. СИСТЕМА
СПОСОБНА ВЫПОЛНЯТЬ ФУНКЦИЮ МУЛЬТИАНАЛИЗА И СНАБЖЕНА
РЕФЛЕКТОРНЫМИ ПРАВИЛАМИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СКОРОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ
ДИАГНОСТИКИ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ.**



ОСОБЕННОСТИ Helena V8

- Множественный анализ, проведение различных тестов в одно и то же время;
- Надежность полученных сведений вкупе с полностью прослеживаемой историей относительно взятия образцов и составления соответствующего отчета;
- Экспертная система, которая, основываясь на интеллектуальных алгоритмах распознавания сведений, обеспечивает успешное проведение повторного анализа патологических образцов без участия оператора;
- Управление, осуществляемое в автоматическом режиме. Все, что требуется – это выбрать соответствующие тесты, загрузить штативы с содержащимися в них образцами и закрыть крышку;
- Полный спектр. Это значит, что борт анализатора может содержать на хранении все реагенты и растворы буферного типа;
- Звуковые сигналы оповещения, которые вовремя извещают об изменении статуса анализатора.
- «Умная» платформа, на базе которой реализована система, может похвастаться высокой производительностью и малым расходом требуемых реагентов;
- Скорая загрузка и возможность выполнять срочные пробы вне очереди;
- Непрерывная загрузка, обладающая высокой эффективностью за счет грамотного планирования пробоподготовки и загрузки капилляров, что приводит к повышению производительности за счет роста пропускной способности;
- Совместимость с электрофорезом гелевого типа и реализация пробоподготовки для данного типа электрофореза;
- Инновационные технологии, базирующиеся на модульном принципе построения рабочей системы – это гарант эволюционной деятельности V8;
- Повторное взятие проб и повторное проведения исследований спорных образцов с их последующей диагностикой;
- Правило рефлектормного типа, которое обеспечивает автоматическое выделение образцов с патологическими изменениями для предоставления их оценки оператору с вынесением распоряжения о дополнительных анализах в случае необходимости;
- Экологический контроль с использованием технологий энергосберегающего типа;
- Интуитивный статус, который позволяет анализатору менять подсветку в соответствии со статусом оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Идентификация
- Идентификация пациентов, возможность считывания штрих-кода непосредственно в штативе с первичной пробирки
- Наличие штрих-кода на контейнерах с реагентами и буферными растворами
- Встроенный считыватель штрих-кода

Выполняемые тесты

- Белки сыворотки
- Белки сыворотки высокое разрешение
- Белки мочи колоночный/ центрифужный метод
- Иммуновытеснение
- Карбогидрат дефицитный трансферрин
- Изоэлектрофокусирование гемоглобинов



Загрузка

- Одновременная загрузка до 112 образцов (14 штативов по 8 первичных пробирок каждый)
- Возможна дозагрузка в процессе анализа без остановки прибора Аналитическая чувствительность метода Наименьшая определяемая концентрация для белковых фракций в сыворотке крови – 210 мг/дл Пробоподготовка для гелевого электрофореза Полная совместимость анализатора со штативами для SAS-1 (на 24 образца) и SAS-3 (на 60, 80, 100 образцов) Обработка данных • Неограниченные возможности хранения данных пациента
- Ведение базы данных, содержащей до 2 млн сканов с результатами пациентов
- Возможность редактирования данных
- Статистический анализ
- Количественное определение и определение расчетных показателей
- Двухнаправленная связь; импорт и экспорт данных пациента и их результатов
- Иммуновытеснение — виртуальное изображение, редактирование данных
- Мультипараметровый поиск данных
- Экспертная система

Пробоподготовка

- Разведение, лизис клеток, добавление реагентов и инкубация
- Мини-пробирки для образцов
- Отбор проб непосредственно из открытых первичных пробирок:
- диаметр до 16 мм - высота до 100 мм
- мертвый объем - 30 мкл



Разделение

- Восемь капилляров
- Наличие элементов Пельтье для контроля температурного режима в капиллярах
- Печать отчета
- Полный пакет, поддерживающий различные шрифты и кодировки

Буферные растворы

- Шесть контейнеров с буферными растворами на борту анализатора
- Мониторинг уровня расхода буфера
- Контроль качества
- Графики Леви-Дженнинга и статистические отчеты

Реагенты

- Десять позиций для реагентов и антисывороток; антисыворотки к IgG, IgA, IgM, Каппа, Lambda, свободным Каппа- и Lambda-цепям, IgD и IgE могут храниться на борту.
- Наличие элементов Пельтье для контроля температурного режима хранения реагентов
- Мониторинг уровня расхода реагентов
- Интерфейс



Программа для анализа электрофореграмм Platinum 4V

Platinum 4v представляет собой инновационный и самый современный софтверный пакет для обеспечения качественного функционирования автоматизированного клинического электрофореза капиллярного типа. Данный программный пакет создан для повышения дружелюбности юзабилити системы V8, чтобы интерпретация результатов исследований была как можно точнее и эффективнее без усложняющих моментов. Здесь можно отыскать полный комплект различных опций и инструментов, пригодных для упрощения аналитики полученных сведений.

- Запуск и менеджмент функций аппарата V8;
- Добавочные возможности для осуществления редактирования;
- Полный спектр данных каждого пациента;
- База данных, в которой указан текущий статус пациента;
- Связь двунаправленного типа;
- Поиск, который может осуществляться с мультипараметровыми возможностями;
- Функция наложения;
- Слежение за качеством работы и статистический анализ, основывающийся на графиках Леви-Дженинга.

Поставляется со стартовым набором: программное обеспечение "Платинум 4V" CD, компьютерная рабочая станция, монитор, клавиатура, мышь, защитный ключ для ПО, считыватель бар-кода, сливной контейнер, контейнеры для реагентов.