



Автоматизированная система электрофореза SAS-1 Plus

Производитель: Helena
Biosciences Europe

Модель: SAS-1 Plus

<https://assa-group.ru/helena-sas-1-plus>

Анализатор Helena SAS-1 plus является самым компактным на сегодняшний день автоматическим анализатором для электрофореза. Он предназначен специально для лабораторий, загруженность которых не превышает 100 тестов в неделю. Его используют лучшие лаборатории мира.

Данное устройство способно работать с большинством электрофоретических методов анализа, а ПО настолько просто, что оператор без специальной подготовки сможет осуществить все необходимые операции. Сам аппарат достаточно надежен и экономичен. Нанесение образцов на электрофоретический анализатор происходит автоматически. Одновременно можно работать сразу с 24 образцами по одной из 20 возможных программ, которые необходимо выбрать вручную перед началом исследования.

Стоит отметить, что аппликаторы объединены между собой в специальные «гребенки», что позволяет нанести все 24 образца на 1 гель. Концентрация оказывается сразу на всю «гребенку» параллельным методом. Потеря анализируемого материала полностью исключена.

Ключевые особенности анализатора SAS-1 plus

- Одновременное выполнение до 24 образцов сывороточных белков;
- Одновременное выполнение до 4 образцов в методиках с иммунофиксацией;
- Высокая производительность. Возможность обработать 72 сывороточных белка в час;
- Возможность выбрать один из 20 методов работы;
- Внесение корректировок в стандартные методы анализа для создания новых тестов;
- Возможность работать с мочой, плазмой, сывороткой, гемолизатом и спинномозговой жидкостью;
- Работа на одном геле с несколькими видами анализаторов;
- Использование агарозных гелей;
- Проведение изоэлектрофокусированного метода исследования;
- Автоматизация рабочих процессов;
- Автоматическое центрирование опытных образцов;
- Диапазон напряжения электрофореза составляет 50-600 В;
- Возможность инкубации геля под воздействием низких температур;
- Подача сигнала о завершении работ по разгонке и инкубации.
- Стоит отметить, что анализатор SAS-1 PLUS является британской разработкой. В случае возникновения проблем с агрегатом можно связаться с сотрудниками сервисного центра, который находится в России.

Технические характеристики Helena SAS-1 plus

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входная мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 230 В переменного тока (Номер по каталогу 1531)

	<ul style="list-style-type: none"> • 115 В переменного тока (Номер по каталогу 1532)
Частота	50/60 Гц, 225 Ватт.
Напряжение	Заводская установка (см. Табличку с серийным номером)
Условия окружающей среды	Рабочая температура от 15 до 27°C
Относительная влажность	Не более 90% (без конденсата)
Категория инсталляции	II
Дисплей	2x20 символов ЖКД + СИД для индикации высокого напряжения
Клавиатура	4 клавиши
Рабочие режимы	Ожидание, Выбор программы, Редактирование программы и Пуск программы
Программируемые параметры цикла	
Напряжение электрофореза: Установленное значение Точность Шум и неравномерность Мощность	50 -600 Вольт (шаг 5 Вольт) в пределах $\pm 2\%$ менее 5 % от выходного напряжения <ul style="list-style-type: none"> • 50 -300 Вольт при макс. 100 мА или 30 Ватт • 300 - 600 Вольт при макс. 50 мА или 30 Ватт
Таймеры электрофореза и инкубации: Установленное значение Точность: менее	от 0 до 99 минут: шаг 1 минута +/- 1 % от установки
Управление температурой: Установленное значение Точность Стабильность	от 15°C до 45°C (при температуре окружающей среды 20°C) $\pm 1^\circ\text{C}$

	± 1°C
Программируемые параметры	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность вручную добавлять реактивы во время выполнения программы • Возможность программирования до 9 периодов инкубации
Обеспечение безопасности	Защитная блокировка разрывает цепь электрофореза, когда дверца блока аппликации открыта
Управление процессом	<ul style="list-style-type: none"> • Защита от перегрузки • Определение отсутствия нагрузки • Проверка достижения установленной температуры
Вес	ок. 13 кг
Размер	24 см x 33 см x 26 см (ШxГxВ)
Электрические предохранители	<ul style="list-style-type: none"> • 230 В переменного тока 5 x 20мм. винтовой 1 • 115 В переменного тока 5 x 20мм.винтовой 2 • Необходимо 2 предохранителя (фаза и ноль)

<https://assa-group.ru/helena-sas-1-plus>

**Подберем
оборудование**



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804

zapros@assa-group.ru

www.assa-group.ru

**конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.