



Система капиллярного электрофореза Agilent 7100

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 7100

<https://assa-group.ru/sistema-kapillarnogo-elektroforeza-agilent-7100>

Даже такой трудоёмкий анализ как протеиногенные аминокислоты установка капиллярного электрофореза проведёт за минимальное время, давая при этом точные результаты.

Система для электрофореза от Agilent позволяет исследовать компоненты, разделение которых ранее было возможно лишь с применением жидкостного хроматографа. Сейчас этот недорогой, по сравнению с ЖХ прибор, позволяет решить аналогичные задачи за меньшее время и с большей эффективностью.

Приобретя у нас данную систему анализа, вы в одном инструменте сможете запустить сразу несколько режимов разделения. Подобная характеристика делает прибор универсальным практически для любой лаборатории.

В качестве детектора в системе используется УФ-видимый диодно-матричный детектор, позволяющий выбрать именно ту длину волны детектирования, которая максимально чувствительна к исследуемым компонентам. Сам диапазон рабочих волн довольно широк: от 190 до 600 нм, а это позволяет исследовать огромное количество целевых компонентов.

Система для электрофореза весьма удобна в обслуживании за счёт того, что большинство процессов в ней автоматизированы. Система автоматически контролирует правильность работы и фиксирует утечки. В случае последних, раздаётся предупреждающий сигнал. 50-местный автосамплер позволяет без усилий оператора провести целый поток анализов. Промывка капилляра после каждого анализа проводится автоматически.

Система легко управляется компьютером. Полученные данные собираются и обрабатываются предлагаемым программным обеспечением.

Капиллярный электрофорез Agilent 7100 позволит анализировать корма, в том числе определять протеиногенные аминокислоты. Кстати, официально определить протеиногенные аминокислоты можно согласно ГОСТ Р 55569-2013 исключительно методом капиллярного электрофореза.

Особенности / Система капиллярного электрофореза Agilent 7100

- На сегодняшний момент система капиллярного электрофореза Agilent 7100 является одной из наиболее чувствительных систем.
- Прибор позволяет применять при необходимости выполнение поточных анализов без вмешательства со стороны оператора.
- Лёгкость обслуживания и автоматическая диагностика прибора.
- Лёгкое программирование в системе необходимых методов.
- Возможность конфигурации прибора со всеми системами Agilent MS

Дополнительные опции / Система капиллярного электрофореза Agilent 7100

- Адаптер CE/MS
- Набор распылитель CE/MS
- Капилляры CE/MS

Параметр	Ед.изм.	Значение
Температура	°C	5 — 40
Влажность	%	до 80 при 31°
Размер (Ш*Г*В)	мм	350×510×590
Масса	кг	35
Режимы работы		
Постоянное/градиент кВ напряжения		0...±30
Постоянный/градиент мкА тока		0 — 300
Постоянная/градиент кВт мощности		0 — 6
Режимы ввода		
Давление	мбар	-100...100
Электрокинетический кВ		-30...+30
Кассета с капилляром		
Диапазон температур °C		Токр.ср-10 — 60
Мин длина капилляра см		33
Внешний диаметр капилляра	мкм	365
Автоматический пробоотборник/коллектор		
Емкость	виала	50
Объем виал	мл	0,1; 1; 2
Термостатирование образца	°C	10 — 40
Детектор на диодной матрице		

Диапазон длин волн	нм	190 — 600
Точность установки длины волны	нм	1
Время отклика	с	0,025 — 10
Источник света		Дейтериевая лампа высокой яркости
Линейный динамический диапазон		1×10^4 (капилляр 3×50 мм)
Шум базовой линии	ед.погл.	<0,05
Чувствительность	мкМ	1 (4-гидроксиацетофе нон, 50 мбар, 5 с)
Количество сигналов		8
https://assa-group.ru/sistema-kapillyarnogo-elektroforeza-agilent-7100		

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

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