



Амплификатор Real-Time CFX96 Touch

Производитель: Bio-Rad

Модель: CFX96 Touch

<https://assa-group.ru/amplifikator-real-time-cfx96-touch>

Амплификатор CFX96 Touch - высокоскоростной прибор для проведения ПЦР с возможностью регистрации продуктов реакции в режиме реального времени. Запатентованная конструкция облегченного термоблока и уникальная оптическая система 6-канальной детекции обеспечивают беспрецедентно высокую скорость и удобство работы на приборе и по праву гарантируют CFX96 Touch лидирующее место на рынке ПЦР-диагностики.

Решаемые задачи:

- ПЦР в реальном времени (до 5 красителей в одной пробирке);
- ПЦР с анализом по конечной точке;
- ПЦР без анализа результатов;
- Анализ кривых плавления, в том числе HRM;
- FRET анализ;
- Подбор оптимальной температуры проведения ПЦР.

Преимущества:

- Заводская прекалибровка оптики позволяет незамедлительно приступить к выполнению

- экспериментов;
- Запатентованная технология оптической системы «челнок» позволяет считывать информацию с каждой отдельной лунки с высокой точностью и без перекрестных помех, обеспечивая оптимальные количественные результаты;
 - Прибор совместим с готовыми тест-системами различных производителей, а возможность использования различных красителей позволяет легко адаптировать прибор для многочисленных приложений;
 - Сенсорный экран обеспечивает удобство управления, программирование и просмотр результатов амплификации в реальном времени;
 - Наличие автоматически открывающейся крышки позволяет совмещать прибор CFX96 с роботизированными системами пробоподготовки;
 - Программное обеспечение CFX Manager позволяет проводить анализ экспрессии генов и количественную оценку генетического материала нескольких инфекционных агентов в десятках образцов;
 - Дополнительное программное обеспечение Precision Melt Analysis позволяет распределять образцы по генотипам на основании анализа кривых плавления нуклеиновых кислот с высоким разрешением;
 - Регистрационное удостоверение Минздрава РФ.

Количество и формат пробирок	низкопрофильные стрипы и планшеты на 96 лунок
Объем реакционной смеси	1-50 мкл
Максимальная скорость изменения температуры, °C/сек	5
Точность поддержания температуры, °C	+/-0,2
Градиентный нагрев	да (1-24 °C)
Количество одновременно	5

детектируемых мишеней в образце

Количество каналов	6
Максимальное энергопотребление, Вт	400
Частота, Гц	50-60
Дисплей	высокого разрешения, цветной, сенсорный
Порты	5 USB A, 1 USB B
Память	более 1 000 типовых программ на борту, не лимитировано с USB-флеш
Габариты, мм	330 x 460 x 360
Вес, кг	21,4
Контроль температуры	расчетный, по блоку
Крышка	нагреваемая до 105°C, механизированная
Программные опции	пошаговое графическое, текстовое, автоматическое, возможность отправки результата по электронной почте
Защита	пароль, логин и «безопасный» режим
Отчеты	ошибки при протекании реакции, системные ошибки
Совместимость с PC	Windows XP или выше
Совместимость с внешними USB устройствами	мышь, USB flash drive, считыватель штрих-кода
Возбуждение	6 светодиодов (450-684 нм)
Детекция	6 фотодиодов (515-730 нм)
Диапазон	450-730

возбуждения/детекции
флюоресценции, нм

Динамический диапазон

10 порядков величины

<https://assa-group.ru/amplifikator-real-time-cfx96-touch>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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