

Амплификатор Bio-Rad T100

Амплификаторы



Под заказ



Описание

Амплификатор Bio-Rad T100

Амплификатор Bio-Rad T100 – термоциклер для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) нуклеиновых кислот. Оснащён 96-луночным блоком для пробирок, стрипов и планшетов стандартной высоты. Прибор не работает в режиме реального времени, обеспечивая точное амплифицирование образцов с объёмом от 1 до 100 мкл.

Нагреваемая крышка с автоматической регулировкой высоты предотвращает образование конденсата и испарение реактивов. Температурный градиент позволяет определить оптимальные условия реакции, а поддерживающая рамка обеспечивает возможность работы даже с единственной пробиркой. Таймер обратного отсчёта, светодиодные индикаторы и сенсорный экран делают управление прибором интуитивно понятным. USB-порт на передней панели позволяет сохранять данные и протоколы экспериментов.

Bio-Rad T100 подходит для амплификации нуклеиновых кислот, клонирования и анализа генов, анализа экспрессии генов, мутационного анализа и циклов секвенирования.

Особенности

- Сенсорный дисплей 148 мм, VGA.
- Память до 500 независимых программ и неограниченное количество программ на внешних носителях.
- Быстрый нагрев термоблока.
- Нагреваемая крышка с автоматической регулировкой высоты.
- Температурный градиент для оптимизации реакции.
- Таймер обратного отсчёта.
- Светодиодные индикаторы работы.
- Поддерживающая рамка для пробирок.
- Вентиляционные отверстия для быстрого нагрева и охлаждения.
- Стандартный USB-интерфейс для передачи данных.
- Энергонезависимая память обеспечивает автоматическое восстановление работы после сбоя питания.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Ёмкость термоблока	96 × 0,2 мл
Диапазон температур градиента	30...100 °C
Диапазон температур	4...100 °C
Дискретность установки температуры	0,1 °C
Стабильность поддержания температуры	±0,5 °C
Однородность температуры	±0,5 °C
Максимальная разница температур по блоку	1...25 °C
Максимальная скорость нагрева/охлаждения	4 °C/c

Преимущества

- Сенсорный дисплей 148 мм обеспечивает удобное управление и интуитивно понятный интерфейс.
- Память до 500 независимых программ и возможность хранения неограниченного количества программ на внешних носителях.
- Быстрый нагрев термоблока повышает производительность работы.
- Нагреваемая крышка с автоматической регулировкой высоты предотвращает конденсат и испарение реактивов.
- Температурный градиент позволяет оптимизировать условия реакции для разных образцов.
- Таймер обратного отсчёта показывает время до окончания реакции.
- Светодиодные индикаторы упрощают контроль состояния прибора: горят при амплификации и мигают в режиме ожидания.
- Поддерживающая рамка позволяет проводить реакцию даже с одной пробиркой.
- Вентиляционные отверстия обеспечивают быстрый нагрев и охлаждение термоблока.
- USB-порт на передней панели для сохранения данных и протоколов экспериментов.
- Энергонезависимая память автоматически восстанавливает работу после сбоя питания.
- Подходит для работы с пробирками, стрипами и планшетами стандартной высоты.
- Высокая точность температурного контроля: дискретность 0,1 °C, стабильность $\pm 0,5$ °C, однородность $\pm 0,5$ °C.
- Максимальная разница температур по блоку от 1 до 25 °C обеспечивает гибкость экспериментов.
- Максимальная скорость нагрева/охлаждения 4 °C/с ускоряет рабочий процесс лаборатории.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Bio-Rad
Страна бренда	США
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010014822.pdf
Габариты, мм	260 × 470 × 230
Вес, кг	9
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	700
Страна производства	США

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.