



Градиентный термоциклер M2-96G

Градиентный термоциклер M2-96G обеспечивает точный контроль температуры и интеллектуальную операционную систему для быстрой и специфичной амплификации целевых фрагментов ДНК.

96-луночный ПЦР-термоциклер M2-96G обеспечивает одновременную реализацию 12 групп градиентов для оптимизации протокола ПЦР.

7-дюймовый сенсорный экран позволяет редактировать персонализированную учетную запись для интуитивного и быстрого программирования.

Термоциклер M2-96G используется в молекулярной биологии, микробиологии, генетике, клеточной биологии, науке о продуктах питания и агрономии для проведения экспериментальных исследований, таких как молекулярное клонирование, анализ экспрессии генов, идентификация генотипа, секвенирование и анализа патогенных микроорганизмов.

Персонализированная система управления аккаунтами обеспечивает организованные программы и предотвращает нежелательные изменения.

- **Интеллектуальная и эффективная функция линейного градиента:** 12 линейных градиентов в одном цикле оптимизирует идеальную температуру отжига; Температуру и временной цикл можно увеличивать или уменьшать для реализации различных экспериментов, таких как ПЦР Touchdown и Длительная ПЦР.
- **Быстрое наращивание для ПЦР-запусков:** Встроенная ячейка для образца из алюминиевого сплава, коррозионная стойкость, хорошая теплопроводность, способствующая эффективному теплопередаче; высокая скорость нагрева до 6 °C/c для реализации эффективных циклов ПЦР.
- **Простые и эффективные операции:** Возможность проведения экспериментов ПЦР и функция инкубации при постоянной температуре; процессы можно импортировать и синхронизировать через порты USB, что позволяет осуществлять совместную работу на нескольких машинах.



Технические характеристики

Образец	96 пробирок по 0,2 мл /0,1 мл или 1 планшет на 96 лунок
Объем реакции	10~80 мкл
Нагревательный блок	96-луночный
Диапазон регулирования температуры блока	0~100°C
Диапазон градиента	12 ступеней, 30~100°C
Диапазон температур крышки	40~110°C
Точность температуры	±0,25 °C (35~100 °C)
Равномерность температуры	≤ ± 0,3°C (после достижения постоянной температуры 95°C в течение 20 с)
Максимальная скорость нагрева / охлаждения	6,0 °C /c; 4,5 °C /c
Средняя скорость нагрева и охлаждения	4,5°C /c; 3,5°C /c
Макс. объем хранилища	2000
Макс. количество программных циклов	99
Макс. количество шагов программы	64
Диапазон входного сигнала температуры при увеличении / уменьшении	±0,1-5°C
Диапазон ввода времени увеличения/уменьшения	±1-240с
Защита от отключения питания	Да
Интерфейс	RS232, USB, Сетевой порт
Размеры (ШГВ) / Масса	264 x 470 x 259 мм / 16,5 кг
Питание / Макс. потребляемая мощность	220 В/50 Гц; 110 В/60 Гц / 925 Вт