



Термоциклер T100™

Термоциклер T100 – это рациональный выбор для использования в рутинной лабораторной практике. Компактный 96-луночный термоциклер планшетного формата обладает полным набором функций и характеристик, необходимых исследователю. Прибор оснащен удобным в использовании сенсорным экраном, поддерживает функцию температурного градиента и надежен в эксплуатации.

Термоциклер T100 значительно упростит работу современного исследователя.

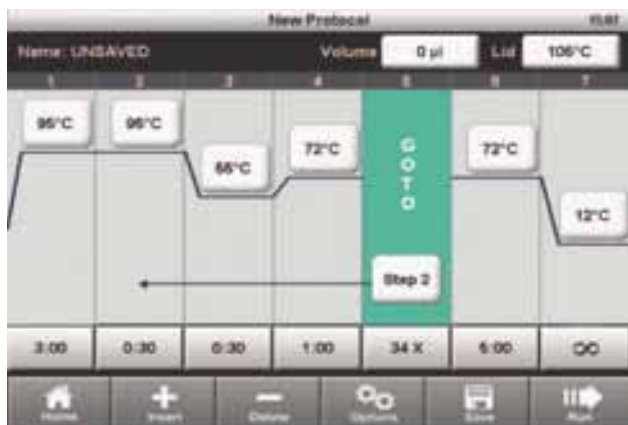
С термоциклером T100 вы сможете:

- сократить время программирования, используя интуитивно-понятный интерфейс сенсорного экрана;
- сократить время на оптимизацию исследования и получить превосходные результаты посредством реализации различных температурных режимов в одном реакционном модуле; функция температурного градиента позволяет подобрать оптимальную температуру отжига праймеров за один эксперимент;
- экономить место в лаборатории за счет компактных размеров прибора;
- создавать папки для разных пользователей и защищать их паролем, копировать и хранить протоколы на диске USB;
- быть уверенным в достоверности результатов.

Для получения более подробной информации зайдите на Web-сайт по адресу www.bio-rad.com/T100.

Быстрое и простое программирование

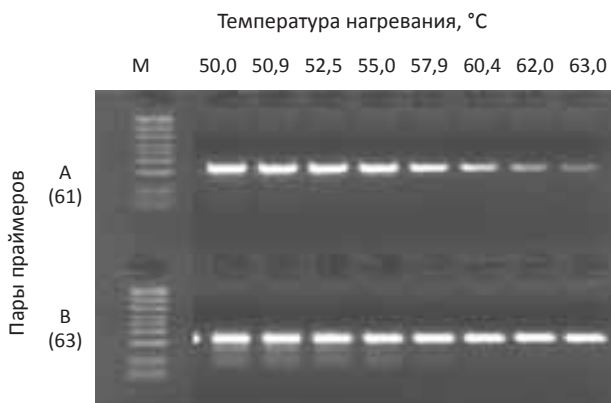
Интуитивно-понятный сенсорный экран упрощает процедуру программирования термоциклера T100. Сенсорный экран с высоким разрешением (5,7") представляет графический интерфейс с удобной навигацией, обеспечивающей программирование необходимых для выполнения цикла условий. Программное обеспечение позволяет быстро создавать протокол, запускать процедуру его выполнения или управлять файлами, что в конечном итоге приводит к сокращению времени программирования.



Простое и наглядное создание нового протокола ПЦР.

Ускоренная оптимизация

Программируемый градиент температур позволяет идентифицировать оптимальную температуру отжига для набора праймеров в одном эксперименте. Возможна установка шага температурного градиента по блоку в диапазоне от 1 до 25 °C. Сэкономьте время исследования, простым и быстрым способом оптимизировав условия реакции, и сфокусируйте свое внимание на результатах.



Оптимизация исследования в одном эксперименте

Максимальная эффективность достигается при оптимальной температуре отжига. В паре праймеров А количество продукта резко сокращается, если температура отжига превышает оптимальную. В паре праймеров В происходит образование неспецифических продуктов, если температура отжига ниже оптимальной.

М – маркеры.

Улучшенные характеристики

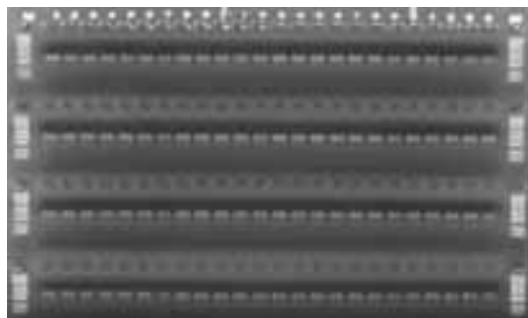
Термоциклер T100 предоставляет надежность и качество, гарантируемое компанией Bio-Rad. Вы можете быть уверены в результатах своих экспериментов.

Лунка
A1–A12,
B1–B12

C1–C12,
D1–D12

E1–E12,
F1–F12

G1–G12,
H1–H12



Достоверные результаты при работе с малыми объемами образцов

Продукт А длиной 300 п. о. был амплифицирован из геномной ДНК в реакционной смеси объемом 5 мкл. М – маркеры.

Информация для заказа

Номер по каталогу	Описание
186-1096	Термоциклер T100 , включает термоциклер на 96 лунок, шнур питания, рамку для пробирок T100
170-8890	iScript™ cDNA Synthesis Kit , 25 реакционных смесей объемом 20 мкл, включает реакционную смесь 5x iScript, обратную транскриптазу iScript, не содержащую нуклеазы воду
170-8870	ДНК-полимераза iTaq™ , 5 ед./мкл, включает 250 ед. полимеразы, ПЦР-буфер 10 × 1,25 мл (200 ммоль Tris-HCl, pH 8,4, 500 ммоль KCl), раствор 1,25 мл 50 ммоль MgCl ₂
172-5301	iProof™ High-Fidelity DNA полимеразы , 2 ед./мкл, 100 ед., включает 5x буферный раствор, раствор MgCl ₂ , ДМСО
MLP-9601	96-луночные планшеты Multiplate™ , без юбки, бесцветные, 25 планшет
MSB-1001	Пленки для заклеивания планшет 'B' Microseal™ , прозрачные, 100
TBS-1201	Стрипы на 12 пробирок без крышек (0,2 мл) , натур., 100 стрипов (1200 пробирок для ПЦР)
TCS-1201	Крышки выпуклые для стрипованных 12 пробирок для ПЦР по 0,2 мл , бесцветные, 200
TWI-0201	Пробирки для ПЦР с выпуклыми крышками (0,2 мл) , бесцветные, 1000

Приобретение настоящего прибора предоставляет ограниченный непередаваемый иммунитет от привлечения к суду за собственные внутренние исследования и разработки покупателя, за применение в диагностике *in vitro* в медицине, а также за использование в соответствующих областях применения согласно патенту США № 5 475 610 (только формулы изобретения 1, 44, 158, 160-163 и 167), либо соответствующие формулы изобретения его аналогов, созданных за пределами США и принадлежащих компании Applied Biosystems. Никакое право не предоставляется в явной форме, подразумеваемым образом либо в силу лишения права возражения согласно любому прочему притязанию формулы изобретения, например, притязания в отношении прибора, реагентов, комплектов или методов, таких как методы 5 nuclease. Дополнительную информацию о приобретении лицензий можно получить, связавшись с директором по лицензированию компании Applied Biosystems по адресу: 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, California 94404, USA.

На настоящий продукт распространяется действие одного или нескольких следующих патентов США или их зарубежных аналогов, принадлежащих компании Eppendorf AG: Патенты США № 6 767 512 и 7 074 367.

Использование запатентованных методов нуклеаз 5 требует наличия лицензии от компании Applied Biosystems. Приобретение настоящей продукции предоставляет иммунитет от привлечения к суду согласно патентам, указанным на листке-вкладыше, за использование только приобретенного количества для собственных исследований при использовании продукции с отдельно приобретенными лицензированными образцами. Никакие другие патентные права не передаются в прямой форме, подразумеваемым образом либо в силу лишения права возражения. Дополнительную информацию о приобретении лицензий можно получить, связавшись с директором по лицензированию компании Applied Biosystems по адресу: 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, California 94404, USA.



Москва
ул. Космонавта Волкова, 10
тел./факс: (495) 745-0508
e-mail: info@dia-m.ru

Новосибирск
пр. Ак. Лаврентьева, 6/1
тел./факс: (383) 328-0048
e-mail: nsk@dia-m.ru

Казань
Оренбургский тракт, 20
тел./факс: (843) 277-6040
e-mail: kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
ул. Семашко, 114
тел./факс: (988) 569-0812
e-mail: rnd@dia-m.ru

