



## 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.

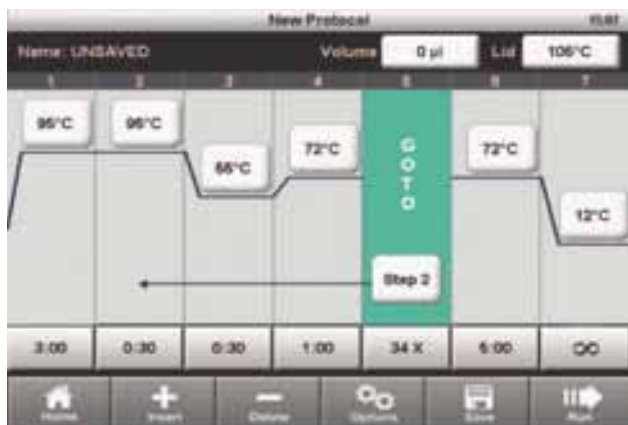
С термоциклером T100 вы сможете:

- 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](http://www.bio-rad.com/T100).

## Быстрое и простое программирование

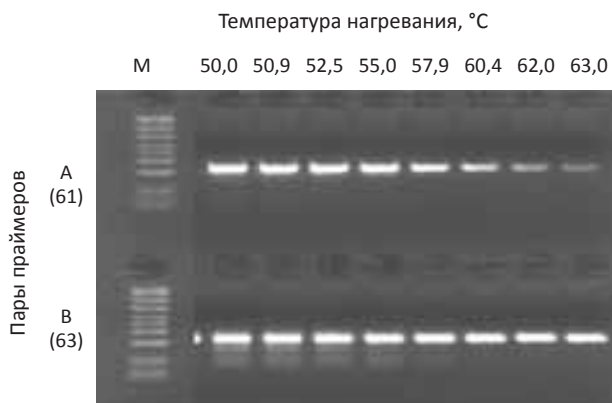
Интуитивно-понятный сенсорный экран упрощает процедуру программирования термоциклера T100. Сенсорный экран с высоким разрешением (5,7") представляет графический интерфейс с удобной навигацией, обеспечивающей программирование необходимых для выполнения цикла условий. Программное обеспечение позволяет 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

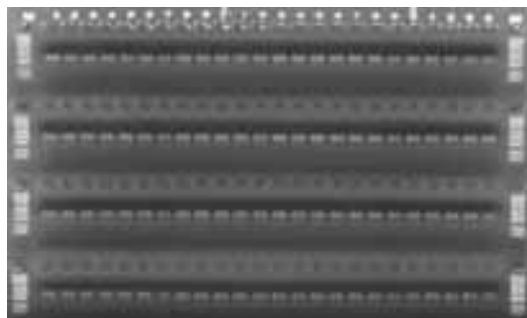
Термоциклер T100 предоставляет надежность и качество, гарантируемое компанией Bio-Rad. Вы можете быть уверены в результатах своих экспериментов.

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	<b>Термоциклер T100</b> , включает термоциклер на 96 лунок, шнур питания, рамку для пробирок T100
170-8890	<b>iScript™ cDNA Synthesis Kit</b> , 25 реакционных смесей объемом 20 мкл, включает реакционную смесь 5x iScript, обратную транскриптазу iScript, не содержащую нуклеазы воду
170-8870	<b>ДНК-полимераза iTaq™</b> , 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 <sub>2</sub>
172-5301	<b>iProof™ High-Fidelity DNA полимеразы</b> , 2 ед./мкл, 100 ед., включает 5x буферный раствор, раствор MgCl <sub>2</sub> , ДМСО
MLP-9601	<b>96-луночные планшеты Multiplate™</b> , без юбки, бесцветные, 25 планшет
MSB-1001	<b>Пленки для заклеивания планшет 'B' Microseal™</b> , прозрачные, 100
TBS-1201	<b>Стрипы на 12 пробирок без крышек (0,2 мл)</b> , натур., 100 стрипов (1200 пробирок для ПЦР)
TCS-1201	<b>Крышки выпуклые для стрипованных 12 пробирок для ПЦР по 0,2 мл</b> , бесцветные, 200
TWI-0201	<b>Пробирки для ПЦР с выпуклыми крышками (0,2 мл)</b> , 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 явной 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.



Bio-Rad Laboratories, Inc.



Группа биомедицинских исследований

Web-сайт [www.bio-rad.com](http://www.bio-rad.com) США 800 424 6723 Австралия 61 2 9914 2800 Австрия 01 877 89 01 Бельгия 09 385 55 11 Бразилия 55 31 3689 6600 Канада 905 364 3435 Китай 86 21 6169 8500 Чехия 420 241 430 532 Дания 44 52 10 00 Финляндия 09 804 22 00 Франция 01 47 95 69 65 Германия 089 31 884 0 Греция 30 210 777 4396 Гонконг 852 2789 3300 Венгрия 36 1 459 6100 Индия 91 124 4029300 Израиль 03 963 6050 Италия 39 02 2160 91 Япония 03 6361 7000 Корея 82 2 3473 4460 Малайзия 60 3 2117 5260 Мексика 52 555 488 7670 Нидерланды 0318 540666 Новая Зеландия 64 9 415 2280 Норвегия 23 38 41 30 Польша 48 22 331 99 99 Португалия 351 21 472 7700 Россия 7 495 721 14 04 Сингапур 65 6415 3170 Южная Африка 27 861 246 723 Испания 34 91 590 5200 Швеция 08 555 1270 0 Швейцария 061 717 95 55 Тайвань 886 2 2578 7189 Таиланд 66 2 6518311 Соединенное Королевство 020 8328 2000