



Расширение возможностей количественной ПЦР – CFX96 Touch

Прибор для проведения ПЦР с флуоресцентной детекцией в реальном времени CFX96 Touch соответствует современным требованиям пользователей, независимо от того, проводите Вы свой первый эксперимент или анализируете экспрессию комплекса генов. Возможность одновременной детекции пяти ДНК мишеней, автономная работа без компьютера, непревзойденные технические характеристики термоциклера и простое в обращении программное обеспечение позволяют расширить возможности пользователя при постановке количественной ПЦР.

Система CFX96 Touch для проведения ПЦР с флуоресцентной детекцией в реальном времени позволяет:

- незамедлительно приступить к выполнению экспериментов благодаря заводской прекалибровке оптики;
- экономить пространство в вашей ПЦР-лаборатории, создавать программы и просматривать результаты исследований в реальном времени на встроенном сенсорном экране;
- сократить время исследования за счет способности системы к быстрому и стабильному нагреву и охлаждению реакционного пространства;
- минимизировать время исследования за счет оптимизации экспериментов при помощи функции температурного градиента;
- рационально использовать образцы и реагенты и получать количественные результаты, одновременно анализируя пять ДНК-мишеней; для проведения исследования достаточно всего 10 мкл реакционной смеси.

Для получения более подробной информации посетите наш Web-сайт по адресу www.bio-rad.com/qpcrsystems.

Простота через инновации

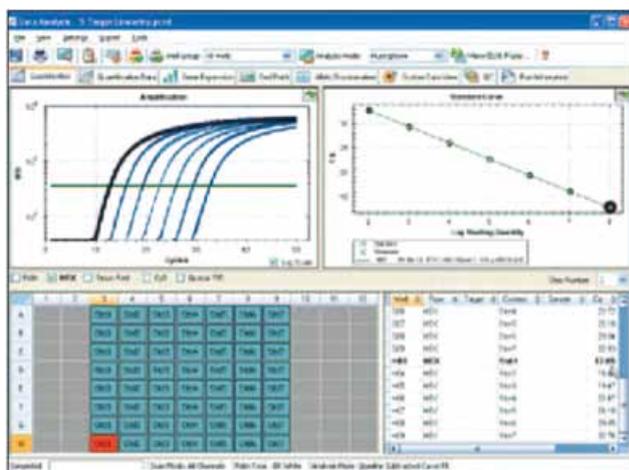
Система CFX96 Touch создана на базе термоциклера C1000 Touch Bio-Rad. В системе используются передовые оптические технологии с долговечными светодиодами, обеспечивающими максимальную надежность и гибкость системы.

- Сканирующая оптика с высокой точностью и без перекрестных помех считывает информацию с каждой отдельной лунки, обеспечивая оптимальные количественные результаты.
- CFX96 Touch легко адаптировать для любых приложений благодаря возможности использования различных красителей SYBR Green I, EvaGreen и других. Прибор совместим с готовыми тест-системами различных производителей.
- Сенсорный экран обеспечивает быстрое управление, программирование и просмотр результатов амплификации в реальном времени.
- Доступны несколько конфигураций системы управления для экспериментов – автономная работа без компьютера или управление 4 термоциклерами с одного компьютера.

Анализ данных

Программное обеспечение CFX Manager – инструмент, упрощающий проведение ПЦР в реальном времени для каждого исследователя. Вы можете мгновенно приступить к экспериментам, руководствуясь инструкциями программы Startup Wizard и интуитивно-понятным интерфейсом программного обеспечения. Вы можете вводить или редактировать данные каждой лунки до, в течение или после выполнения программы. Вы можете производить анализ данных в любое удобное для Вас время, по окончании исследования прибор отправит Вам электронное письмо с прикрепленным файлом с результатами. После получения данных используйте инструменты, предлагаемые программным обеспечением для анализа результатов. Программное обеспечение позволяет расширить границы применения ПЦР в реальном времени.

- Программное обеспечение CFX Manager позволяет проводить анализ экспрессии генов, количественную оценку генетического материала нескольких инфекционных агентов в десятках образцов.
- Программное обеспечение Precision Melt Analysis позволяет распределять образцы по генотипам на основании анализа кривых плавления нуклеиновых кислот с высоким разрешением.
- Данные могут быть импортированы в программное обеспечение qbase^{PLUS} для независимого анализа результатов экспрессии генов проверенными методами с целью контроля качества, нормализации и калибровки.



Модуль анализа данных программного обеспечения CFX Manager

Информация для заказа

Номер по каталогу	Описание
184-5096	Оптический реакционный модуль CFX96 для использования с основанием термоциклера C1000 Touch, включает программное обеспечение CFX Manager, лицензию на программное обеспечение qbase ^{PLUS} , кабель, реагенты, расходные материалы
185-5196	Система ПЦР с флуоресцентной детекцией реального времени CFX96 Touch , включает основание термоциклера C1000 Touch, оптический реакционный модуль CFX96, программное обеспечение CFX Manager software, лицензию на программное обеспечение qbase ^{PLUS} , кабель, реагенты, расходные материалы
184-5001	Программное обеспечение CFX Manager, Security Edition , включает 1 лицензию пользователя, установочный компакт-диск, ключ HASP HL
184-5025	Программное обеспечение Precision Melt Analysis , включает 2 лицензии пользователя, установочный компакт-диск, ключи HASP HL, комплект калибровки плавления
184-5028	Программное обеспечение CFX Manager Software, Russian Edition , включает 3 лицензии пользователя, установочный компакт-диск, 3 ключа HASP HL
172-5200	SsoFast EvaGreen[®] Supermix , реакционная смесь на 200 × 20 мкл реакций, 2х смесь dNTPs, Sso7d fusion полимеразы, MgCl ₂ , краситель EvaGreen, стабилизаторы
172-5230	SsoFast Probes Supermix , реакционная смесь на 200 × 20 мкл реакций, 2х смесь dNTPs, Sso7d fusion полимеразы, MgCl ₂ , стабилизаторы
HSP-9601	Тонкостенные 96-луночные планшеты Hard-Shell[®] с юбкой , белые с прозрачными лунками, 50 шт./уп.
MSB-1001	Пленки для заклеивания планшет 'B' Microseal[®] , оптически прозрачные, 100 шт./уп.

EvaGreen является торговой маркой компании Biotium, Inc. Компания Bio-Rad Laboratories, Inc. имеет лицензию, выданную компанией Biotium, Inc., на продажу реагентов, содержащих краситель EvaGreen, для использования в ПЦР реального времени только в исследовательских целях. HASP является торговой маркой компании Aladdin Knowledge Systems, Ltd. SYBR является торговой маркой компании Molecular Probes, Inc. Уведомление относительно термоциклеров Bio-Rad и системы реального времени: 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, подразумеваемом образом либо в силу лишения права возражения согласно любому прочему притязанию формулы изобретения, например, притязания в отношении прибора, реагентов, комплектов или методов, таких как метод нуклеаз 5. 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. Термоциклеры реального времени Bio-Rad, имеющие действующую лицензию согласно патенту США № 6 814 934 B1, предназначены для использования исключительно в целях проведения исследований, диагностики *in vitro* в медицине, а также во всех соответствующих областях. На термоциклеры реального времени Bio-Rad 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 5 Nuclease Process 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, подразумеваемом 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.

На планшеты Hard-Shell распространяется действие одного или нескольких следующих патентов США или их зарубежных аналогов, принадлежащих компании Eppendorf AG: Патенты США № 7 347 977, 6 340 589 и 6 528 302.



Bio-Rad Laboratories, Inc.

Группа биомедицинских исследований

Веб-сайт www.bio-rad.com США 18 004 246 723 Австралия 61 2 9914 2800 Австрия 43 1 877 89 01 Бельгия 32 3 710 53 00 Бразилия 55 11 3065 7550 Канада 18 002 680 213 Китай 86 21 6169 8500 Чешская Республика 420 2 41430 532 Дания 45 44 52 10 00 Финляндия 358 098 042 200 Франция 33 01 47 95 60 00 Германия 49 08 931 8840 Греция 302 109 532 220 Гонконг 85 2 2789 3300 Венгрия 36 1 459 6100 Индия 91 244 029 300 Израиль 39 636 050 Италия 39 02 216091 Япония 363 617 000 Корея 82 2 3471 6500 Мексика 52 55 5488 7670 Нидерланды 31 0 318 540666 Новая Зеландия 64 9 415 2280 Норвегия 47 23 38 41 30 Польша 48 22 331 99 99 Португалия 351 21 472 7700 Россия 7 495 721 14 04 Сингапур 6 564 153 170 Южная Африка 27 11 442 8508 Испания 34 91 590 5200 Швеция 46 8 55 51 27 00 Швейцария 41026 674 55 05 Тайвань 886 2 2578 7189 Таиланд 6 626 518 311 Великобритания 4 402 083 282 000

