

кПЦР специально для Вас

QuantStudio™ - системы ПЦР в реальном времени
и системы цифровой ПЦР



Applied Biosystems®


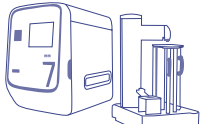
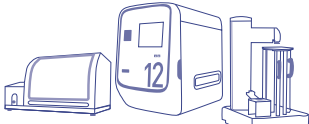

life
technologies™

Каждая лаборатория уникальна. Поэтому Вашей лаборатории необходима платформа для ПЦР, которая идеально подойдет для решения всех Ваших задач. Возможно, Вам требуется гибкость решений при ограниченном бюджете, или же Вам важна надежность результатов при небольшом числе задействованных образцов. Может быть, для Вашего исследования требуется максимальная эффективность обработки большого потока данных, или абсолютная точность результатов, чтобы Вы смогли вывести исследование на новый уровень. В любом случае, QuantStudio™ станет для Вас правильным выбором.



Ваше исследование. Ваш выбор.

QuantStudio™ - системы ПЦР в реальном времени и цифровой ПЦР

	Только ПЦР в реальном времени		ПЦР в реальном времени и цифровая ПЦР	Только цифровая ПЦР
	 QuantStudio™ 6 Flex	 QuantStudio™ 7 Flex	 QuantStudio™ 12K Flex	 QuantStudio™ 3D
Цена	\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$	\$
Цвета (каналы детекции)	5 цветов	6 цветов (21 комбинация фильтров)	6 цветов (21 комбинация фильтров)	2 цвета (определение по конечной точке)
Реактивы	SYBR®, TaqMan®	SYBR®, TaqMan®	SYBR®, TaqMan®	только TaqMan®
Доступные блоки	96-лунок 96-лунок Fast 384-лунки	96-лунок 96-лунок Fast 384-лунки TaqMan® Array Card (микропроточная карта на 384 лунки)	96-лунок 96-лунок Fast 384-лунки TaqMan® Array Card (микропроточная карта на 384 лунки) OpenArray® (3072 сквозных отверстий)	20 000 разделов/чип
Возможность автоматизации	Нет	Да	Да	Нет
Пропускная способность	***	****	*****	*
Замена блоков	Менее 1 мин на замену блоков без использования инструментов			Нет
Соответствие 21 CFR Part 11	Доступно дополнительное программное обеспечение			Нет
Удаленный мониторинг	Одновременное отслеживание через общую сеть вплоть до 15 приборов			Нет
Сенсорный экран с интуитивно понятным управлением	Да	Да	Да	Да
Ключевые приложения	<ul style="list-style-type: none"> Анализ экспрессии генов Профайлинг мРНК SNP-генотипирование Анализ копияности генов Анализ белковых комплексов на основе тепловой денатурации Анализ кривой плавления высокого разрешения Выявление патогенов 	<ul style="list-style-type: none"> Анализ экспрессии генов Профайлинг мРНК SNP-генотипирование Анализ копияности генов Анализ белковых комплексов на основе тепловой денатурации Анализ кривой плавления высокого разрешения Выявление патогенов 	<ul style="list-style-type: none"> Анализ экспрессии генов Профайлинг мРНК SNP-генотипирование Анализ копияности генов Анализ белковых комплексов на основе тепловой денатурации Анализ кривой плавления высокого разрешения Выявление патогенов Фармакогеномика Цифровая ПЦР 	<ul style="list-style-type: none"> Количественный анализ образцов для калибровки Абсолютный количественный анализ Выявление патогенов Определение вирусной нагрузки Анализ копияности генов Цифровая ПЦР

Мне необходимо пространство для роста

Гибкость сегодня, завтра и в дальнейшем

QuantStudio™ 6 Flex

Система QuantStudio™ 6 Flex для ПЦР в реальном времени прекрасно подходит для лабораторий с ограниченным бюджетом, которые занимаются множеством задач и имеют много сотрудников. Она также является идеальной платформой при условии возможных изменений работы лаборатории в будущем - доступна модернизация данной системы до QuantStudio™ 7 Flex для автоматизации рабочего процесса и для использования TaqMan® Array Cards.

Ключевые преимущества

Гибкость, которая поможет уменьшить начальные расходы

На одном инструменте Вы можете чередовать 96-луночный, 96-луночный Fast и 384-луночный блоки.

Нет необходимости в обучении

Интуитивно понятное программное обеспечение, доступная система управления с помощью сенсорного экрана и легкость замены блоков позволят Вам сразу же начать работу.

Результаты, которым Вы можете доверять

Выявление малейших изменений (вплоть до изменений всего лишь в полтора раза) в моноплексных реакциях с 10-кратным динамическим диапазоном.

Возможность модернизации при первой необходимости:

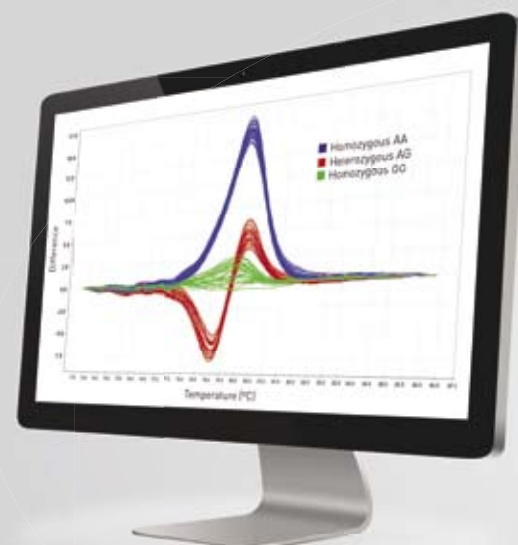
Инженеры по техническому обслуживанию в процессе эксплуатации легко смогут преобразовать систему QuantStudio™ 6 Flex в систему QuantStudio™ 7 Flex, что обеспечит дополнительную автоматизацию рабочего процесса, увеличит его пропускные и мультиплексные способности.

Коротко о приложении

Анализ кривой плавления высокого разрешения (HRM) позволит быстро и точно идентифицировать большое число генотипов. Метод основан на выявлении небольших изменений в кривой плавления (диссоциации) ПЦР. Применение данного метода возможно благодаря улучшенным, связывающимся с дцДНК красителям, которые используются одновременно с прохождением ПЦР в реальном времени на соответствующих приборах, и которые позволяют осуществлять точный контроль температуры и четко фиксировать данные. Система QuantStudio™ 6 Flex, вместе с 384-луночным блоком и программным обеспечением MeltDoctor™ со встроенными протоколами и возможностью калибровки, обеспечит высокую производительность Вашего HRM анализа.

Преимущества HRM

- Использование небольшого количества реактивов и образцов
- Высокая скорость и простота рабочего процесса
- Отсутствие необходимости температурной оптимизации



Система ПЦР в реальном времени
QuantStudio™ 6 Flex обеспечивает гибкость
решения задач по разумной цене.



Мне необходима большая гибкость

Переход от приложения к приложению теперь проще, чем когда-либо, благодаря новым форматам, новым красителям и возможности автоматизации рабочего процесса.

Система ПЦР в реальном времени QuantStudio™ 7 Flex

Система ПЦР в реальном времени QuantStudio™ 7 Flex обладает надежностью, чувствительностью и точностью системы ViiA™ 7, а также новым промышленным дизайном. Система QuantStudio™ 7 Flex подходит для самого широкого спектра задач количественного анализа ПЦР.

Ключевые преимущества

Быстрое достижение целей значительного масштаба

Благодаря микропроточным картам TaqMan®, используемых совместно с роботом Twister® (опционно), Вы сможете проводить сотни постановок ПЦР в реальном времени. Система QuantStudio™ 7 Flex обеспечит максимальную пропускную способность при условии полной автоматизации рабочего процесса.

Высокая гибкость

Оптимизированные протоколы, реактивы и интуитивно понятное программное обеспечение доступны для самого широкого спектра приложений, в том числе:

- Анализ экспрессии генов
- Анализ длинных некодирующих РНК
- Анализ первичных миРНК
- Выявление мутаций
- Анализ кривых плавления высокого разрешения
- SNP-генотипирование
- Профайлинг микроРНК
- Анализ белковых комплексов на основе тепловой денатурации

Надежность получаемых результатов

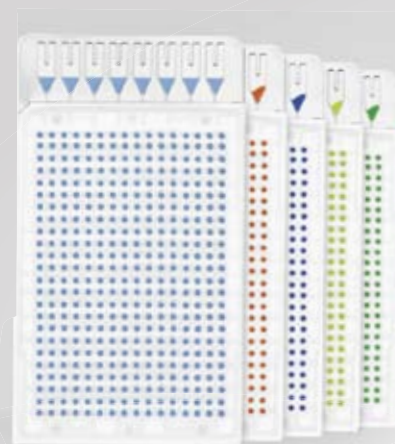
Повышение точности результатов “от лунки к лунке” и “от прибора к прибору” с помощью системы OptiFlex™, которая представляет собой шесть отдельных каналов возбуждения и эмиссии с возможностью 21 комбинации фильтров для достижения максимального мультиплексирования и гибкости в использовании реагентов.

Коротко о приложении

Выявление новых метаболических путей, вовлеченных в иммунный ответ

TaqMan® Human Immune Array Card – это удобная в использовании и доступная по цене микропроточная карта для количественного анализа экспрессии генов, задействованных в иммунном ответе. Эффекторные молекулы, гены которых можно исследовать при помощи TaqMan® Human Immune Array Card, включают в себя цитокины, хемокины, факторы роста, иммунорегуляторы, апоптозные маркеры, ишемические маркеры, тканеспецифичные маркеры и многие другие, в том числе - классические эндогенные маркеры. Микропроточная карта доступна по цене, удобна и не требует дополнительного дорогостоящей роботизации при загрузке образцов. Результаты анализа надежны и воспроизводимы в контексте разных образцов, исследовательских проектов и лабораторий; качество данных остается на том же уровне от матрицы к матрице, в том числе у разных операторов.

Вам доступны несколько сотен готовых к использованию и индивидуально конфигурируемых микропроточных карт TaqMan®.



Усовершенствуйте ход Ваших исследований за счет гибкости системы ПЦР в реальном времени QuantStudio™ 7 Flex.



Мне нужна максимальная производительность

Используйте возможности высокопропускной технологии для достижения максимальной производительности с минимальными усилиями.

QuantStudio™ 12K Flex System

Система QuantStudio™ 12K Flex позволяет быстрее получать результаты с использованием множества высокопроизводительных методик, таких как:

- Создание лекарств
- Подтверждение мишеней фармацевтических средств
- Профайлинг микроРНК
- Молекулярное тестирование для сельскохозяйственных нужд

Ключевые преимущества

Миниатюризация по сниженной цене

OpenArray® - широко применяемая платформа гидродинамических технологий для малообъемных реакций, проходящих в растворе, которая требует малого расхода реактивов и образцов и обеспечивает быструю параллельную обработку данных.

Исключительно высокая производительность

Получайте вплоть до 110 000 точек за 8-часовой день с помощью блока OpenArray® и одного термоциклера GeneAmp® 9700. Более того, при наличии блока OpenArray®, робота Twister®, автоматизирующего процесс загрузки планшетов, и нескольких термоциклеров GeneAmp® 9700, Вы сможете исследовать вплоть до 2 миллионов точек в день.

Легкий переход от количественной ПЦР к цифровой ПЦР

Когда Вам понадобится, Вы сможете увеличить точность и чувствительность Ваших экспериментов, заменяя методики ПЦР в реальном времени на методики цифровой ПЦР, используя цифровые наборы QuantStudio™ и программное обеспечение DigitalSuite™ с блоками OpenArray®.

Повышение целостности данных и контроль качества - по результатам, которым Вы можете доверять

Интегрированные системы отслеживания образцов и модуль безопасности, контроля и электронной подписи (SAE) обеспечат соответствие требованиям 21 CFR часть 11.

Коротко о приложении

Фармакогеномика

Фармакогеномика призвана раскрыть механизмы эффективности лекарственной терапии в зависимости от индивидуальных геномных вариаций. Система QuantStudio™ 12K Flex и технология OpenArray® обеспечивают простоту, доступность и скорость рабочего процесса по скринингу.

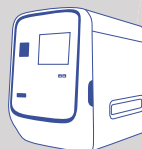
1. Загрузка образцов на планшет OpenArray®

Минимальные ручные манипуляции



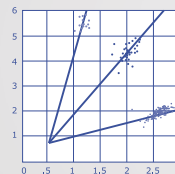
2. Термоциклирование и считывание планшет OpenArray®

11000 точек за 8-часовой рабочий день



3. Анализ результатов

Соответствие требованиям 21 CFR часть 11



Благодаря системе ПЦР в реальном времени QuantStudio™ 12K Flex и технологии OpenArray® один пользователь сможет получать от 1 до 12 000 точек данных за один запуск с минимальным количеством ручных манипуляций.



Мне нужны результаты в абсолютных значениях

Благодаря инновационным технологиям Вы сможете достичь нового уровня своих исследований.

Система цифровой ПЦР QuantStudio™ 3D

Система цифровой ПЦР QuantStudio™ 3D позволяет применять технологию нанопотоковых чипов для таких исследований, как детекция редких событий, анализ малых различий между двумя мишенями и подсчет точного числа мишеней в образце. В силу высокой точности, чувствительности и принципа цифровой ПЦР (измерения в абсолютных значениях), она идеально подходит для следующих приложений:

- Валидация молекулярных стандартов, используемых в классических количественных экспериментах ПЦР в реальном времени
- Определение титра патогена
- Детекция редких мишеней, в частности - выявление соматических мутаций в онкологических исследованиях
- Детекция ГМО и контаминационный контроль
- Получение стандартов и референсных данных
- Определение копийности гена

Ключевые преимущества

Простота рабочего процесса

Налаженный рабочий процесс с минимальной затратой времени на подготовку образцов обеспечивает получение результатов "под ключ". От Вас требуется просто загрузить образец.

Доступная цена

Снижение цены более, чем в два раза по сравнению с конкурентными платформами, делает технологию цифровой ПЦР доступной для большинства лабораторий.

Абсолютный количественный анализ

Данные по реакциям с 20 000 лунок регистрируются в копиях/мкл с высокой точностью и чувствительностью без необходимости построения стандартной кривой.

Герметичная система

Вероятность контаминации снижена ввиду герметичности чипа и отсутствия открытых манипуляций по переносу образцов.

Выполнение эксперимента без требований по заполнению чипа

Каждый чип можно прогонять индивидуально, без ограничения в минимально необходимом количестве образцов на эксперимент.

Простота размещения в лаборатории любого размера

Прибор обладает небольшими размерами (18 см x 13 см x 23 см), его можно разместить на любых лабораторных поверхностях и с легкостью перемещать.

Совместимость

Используйте уже имеющиеся у вас наборы реагентов TaqMan® для получения цифровых данных.

Коротко о приложении

Выявление низкокопийных матриц в диагностируемых тканях

Многие виды рака регулируются мутациями в специфичном гене или группе генов, или изменениями в копийности генов. Характер таких изменений связан с тяжестью заболевания и может способствовать определению его прогноза. Цифровая ПЦР обеспечивает быстроту и легкость рабочего процесса и позволяет точно определить малое количество копий с небольшими различиями. По сравнению с иммуногистохимией и флуоресцентной гибридизацией in situ, на цифровую ПЦР в меньшей степени влияет гетерогенность ткани, и с ее помощью можно получать более четкие результаты.



Система цифровой ПЦР QuantStudio™ 3D обеспечивает чувствительность и точность абсолютного количественного анализа мишеней без использования референсных образцов и построения стандартной кривой.



Дополнительные решения для ПЦР в реальном времени



Для клинических лабораторий

Приборы QuantStudio™ Dx обеспечат Вашу клиническую лабораторию результатами, которым Вы сможете доверять, а также предоставят необходимую меру безопасности и гибкости для Ваших исследований. Для получения более подробной информации посетите

lifetechnologies.com/quantstudiodx

Для начинающих пользователей технологии кПЦР

Системы ПЦР в реальном времени StepOne™ и StepOnePlus™ - это очень простые в использовании и доступные по цене системы, которые обеспечивают получение высококачественных результатов и снабжены удобным, мощным пользовательским интерфейсом, идеально подходящим для исследователей, впервые занимающихся ПЦР в реальном времени. Для получения более подробной информации посетите

lifetechnologies.com/steponeplus



Сертифицированные протоколы

Системы ПЦР в реальном времени 7500 и 7500 Fast известны по всему миру, благодаря надежности работы по сертифицированным методикам в исследованиях по установлению личности, тестированию пищевых продуктов и здоровью животных. Для получения более подробной информации посетите

lifetechnologies.com/abqpcr



Системы StepOne, StepOnePlus, 7500 и 7500 Fast могут применяться только для исследовательских целей. Применение для диагностических целей не предусмотрено.

Программное обеспечение

Мы предоставляем программное обеспечение Applied Biosystems® для первичной и вторичной обработки данных для ПЦР в реальном времени и цифровой ПЦР.

Программное обеспечение и его описание	QuantStudio™ 6 Flex	QuantStudio™ 7 Flex	QuantStudio™ 12K Flex	QuantStudio™ 3D
QuantStudio™ 6/7 Software	•	•		
QuantStudio™ 12K Flex Software			•	
Sample Tracker Software облегчает отслеживание 96-луночных и 384-луночных плашек при переносе образцов на плашку OpenArray®			•	
HRM Software – HRM модуль для 96-луночных и 384-луночных блоков	•	•	•	
21 CFR Part 11 Software - модуль, ответственный за безопасность, контроль и данные с электронными подписями	•	•	•	
ExpressionSuite™ Software используется для улучшенного анализа экспрессии генов	•	•	•	
Genotyper™ Software проводит анализ данных по SNP-генотипированию	•	•	•	
DigitalSuite™ Software необходим для перехода от анализа данных ПЦР в реальном времени на анализ данных в цифровой ПЦР			•	
QuantStudio™ 3D AnalysisSuite™ Software используется для контроля качества данных и мульти-чипового анализа				•
Protein Thermal Shift™ (PTS) Software	•	•	•	

Область применения ПЦР в реальном времени

ПЦР в реальном времени используется для чувствительного и специфичного определения и количественного анализа мишеней в нуклеиновых кислотах. Мы разработали мощные алгоритмы анализа данных, оптимизированные «мастер-миксы», удобное для пользователей программное обеспечение и гибкий инструментарий для того, чтобы Вы смогли применять кПЦР для множества различных приложений. Найдите решения для своих исследований, связанных с кПЦР.

Исследование инфекционных болезней

Посмотрите наш постоянно растущий каталог чувствительных специфичных проб и наборов праймеров для ПЦР в реальном времени для исследования вирусов человека и других инфекционных заболеваний.

Детекция пищевых патогенов

За один прогон возможно выявление множества бактерий, включая *Salmonella*, *Campylobacter*, *E. coli O157:H7* и *Listeria monocytogenes*.

Детекция патогенов, передаваемых через воду

Выявление и отслеживание патогенов в рекреационных и питьевых водных ресурсах.

Фармацевтическая аналитика

Детекция микоплазм, вирусов и остаточной контаминации клеток организма-хозяина в продуктах фармацевтической и косметической промышленности и продуктах производства средств личной гигиены.

Наука о растениях и сельскохозяйственная биотехнология

Приборы, реактивы и наборы, созданные специально для исследователей в ботаническом сегменте, будут способствовать поистине важным открытиям в сельскохозяйственной области, начиная от улучшения урожая (благодаря чему появится возможность кормить большее число людей), заканчивая устойчивыми видами биотоплива.

Исследования стволовых клеток

Решения для исследований, связанных со стволовыми клетками, выявление стволовости и исследование регуляции генов и трансляции в стволовых клетках.

Фармакогеномика

Заранее разработанные наборы реагентов TaqMan® для более чем 175 мишеней ADME и CYP, включая >95% основных маркеров ADME и метаболическую панель на варфарин.

Онкологические исследования и исследования генетических заболеваний

Четкая и надежная детекция и количественный анализ маркеров рака и генетических заболеваний.

Реактивы TaqMan® и SYBR® Green для ПЦР в реальном времени

Life Technologies предлагает два способа выявления продуктов ПЦР при использовании приборов для ПЦР в реальном времени:

- Детекция с наборами реагентов TaqMan® (также известна как флуоресцентная детекция, основанная на 5'-экзонуклеазной активности полимеразы)
- Детекция с интеркалирующим красителем SYBR® Green I

	Детекция с TaqMan®	Детекция с SYBR® Green
Описание	Используется флуорогенная проба для детекции специфичных продуктов, накапливающихся в ходе циклов ПЦР	Используется краситель SYBR® Green I или подобные ему красители, которые связываются с двухцепочечной ДНК для детекции специфичных продуктов, накапливающихся в ходе циклов ПЦР

	Реактивы TaqMan®	Реактивы SYBR® Green
Специфичность	Высокая	Низкая
Чувствительность - при небольшой копийности	Высокая	Разная*
Воспроизводимость	Высокая	Разная*
Мультиплексирование	Да	Нет
Заранее разработанные схемы анализов	Да	Нет
Пользовательские схемы анализов	Да	Нет
Пользовательские настройки и оптимизация	Нет	Да
Цена	Высокая	Низкая*
Количественный анализ экспрессии генов	Высокая	Низкая
Количественный анализ ДНК	Да	Да (детекция патогенов)
Иммунопреципитация хроматина (ChIP)	Да	Да
SNP-генотипирование	Да	Нет
микроРНК	Да	Нет
Копийность	Да	Нет
Детекция соматических мутаций	Да	Нет
Анализ метаболических путей	Да	Нет
Цифровая ПЦР	Да	Нет

*Зависит от качества образца и структуры и оптимизации праймеров

Информация для заказов

Конфигурации QuantStudio™ 6 Flex	Номер в каталоге
QuantStudio™ 6 Flex 96-луночный прибор, конфигурация с ноутбуком	4485689
QuantStudio™ 6 Flex 96-луночный Fast прибор, конфигурация с ноутбуком	4485699
QuantStudio™ 6 Flex 384-луночный прибор, конфигурация с ноутбуком	4485691
QuantStudio™ 6 Flex 96-луночный прибор, со стационарным компьютером	4485692
QuantStudio™ 6 Flex 96-луночный Fast прибор, со стационарным компьютером	4485697
QuantStudio™ 6 Flex 384-луночный прибор, со стационарным компьютером	4485694
QuantStudio™ 6/7 Flex набор для модернизации 96-луночного блока	4453543
QuantStudio™ 6/7 Flex набор для модернизации 96-луночного блока Fast	4453544
QuantStudio™ 6/7 Flex набор для модернизации 384-луночного блока	4453545

Конфигурации QuantStudio™ 7 Flex	Номер в каталоге
QuantStudio™ 7 Flex 96-луночный прибор, конфигурация с ноутбуком	4485688
QuantStudio™ 7 Flex 96-луночный Fast прибор, конфигурация с ноутбуком	4485698
QuantStudio™ 7 Flex 384-луночный прибор, конфигурация с ноутбуком	4485695
QuantStudio™ 7 Flex TAC прибор, конфигурация с ноутбуком	4485700
QuantStudio™ 7 Flex 96-луночный прибор, со стационарным компьютером	4485690
QuantStudio™ 7 Flex 96-луночный Fast прибор, со стационарным компьютером	4485693
QuantStudio™ 7 Flex 384-луночный прибор, со стационарным компьютером	4485701
QuantStudio™ 7 Flex TAC прибор, со стационарным компьютером	4485696
QuantStudio™ 6/7 Flex набор для модернизации 96-луночного блока	4453543
QuantStudio™ 6/7 Flex набор для модернизации 96-луночного блока Fast	4453544
QuantStudio™ 6/7 Flex набор для модернизации 384-луночного блока	4453545
QuantStudio™ 7 Flex набор для модернизации TAC блока	4453546
QuantStudio™ 12K Flex автоматический робот	4471066

Конфигурации QuantStudio™ 12K Flex	Номер в каталоге
QuantStudio™ 12K Flex OpenArray® блок с AccuFill™ System, конфигурация с ноутбуком	4471086
QuantStudio™ 12K Flex OpenArray® блок без AccuFill™ System, конфигурация с ноутбуком	4472379
QuantStudio™ 12K Flex 96-луночный прибор, конфигурация с ноутбуком	4471050
QuantStudio™ 12K Flex 96-луночный Fast прибор, конфигурация с ноутбуком	4471080
QuantStudio™ 12K Flex 384-луночный прибор, конфигурация с ноутбуком	4471081
QuantStudio™ 12K Flex TAC прибор, конфигурация с ноутбуком	4471085
QuantStudio™ 12K Flex OpenArray® блок с AccuFill™ System, со стационарным компьютером	4471090
QuantStudio™ 12K Flex OpenArray® блок без AccuFill™ System, со стационарным компьютером	4472380
QuantStudio™ 12K Flex 96-луночный прибор, со стационарным компьютером	4471087
QuantStudio™ 12K Flex 96-луночный Fast прибор, со стационарным компьютером	4471088
QuantStudio™ 12K Flex 384-луночный прибор, со стационарным компьютером	4471134
QuantStudio™ 12K Flex TAC прибор, со стационарным компьютером	4471089
QuantStudio™ 12K Flex набор для модернизации 96-луночного блока	4453543
QuantStudio™ 12K Flex набор для модернизации 96-луночного блока Fast	4453544
QuantStudio™ 12K Flex набор для модернизации 384-луночного блока	4453545
QuantStudio™ 12K Flex набор для модернизации TAC блока	4453546
OpenArray® набор для модернизации с AccuFill™ System	4471067
QuantStudio™ AccuFill™ System	4471021
QuantStudio™ 12K Flex AccuFill™ набор для модернизации (для обладателей AccuFill™ System)	4471022
GeneAmp® PCR system 9700 с двойным плоским блоком	4428234
GeneAmp® PCR system 9700 с двойным плоским блоком, только сменный блок для образца	4425757
QuantStudio™ 12K Flex автоматический робот	4471066

Система цифровой ПЦР QuantStudio™ 3D	Номер в каталоге
QuantStudio™ 3D Digital PCR System Package - включает:	4482593
Прибор для цифровой ПЦР QuantStudio™ 3D	4481097
Загрузчик чипов для системы цифровой ПЦР QuantStudio™ 3D	4482592
Адаптерный набор для GeneAmp® PCR System 9700 для системы QuantStudio™ 3D	4485513
Комплект чипов 20K (включая расходные материалы) для системы QuantStudio™ 3D	4485507
GeneAmp® PCR system 9700 с двойным плоским блоком	4428234
QuantStudio™ 3D Digital PCR Master Mix (1,5 мл)	4482710
Value QuantStudio™ 3D Digital PCR System Package - включает все перечисленные выше товары, кроме загрузчика чипов для цифровой ПЦР QuantStudio™ 3D	4486653
Дополнительно:	
QuantStudio™ 3D Digital PCR Master Mix (5 мл)	4485718

Поддержка каждого шага вашего эксперимента

Поддержка по всему миру

Вы можете связаться с вашей региональной службой поддержки клиентов как совершая новый заказ, так и по вопросам помощи с текущим заказом или для получения информации о наличии продукции.

Техническая поддержка и тренинги

Если у вас есть вопросы о выборе продукции или ее эксплуатации, планировании исследования или эксперимента, анализе данных или устранении неисправностей – свяжитесь с нашими специалистами из службы технической поддержки или воспользуйтесь полным описанием онлайн-продукции и поддержки приложений.

Как с нами связаться

Чтобы связаться со службой технической поддержки или поддержки клиентов в вашем регионе посетите lifetechnologies.com/contactus.

Ответы на часто задаваемые вопросы, протоколы, курсы тренингов и вебинары можно найти на lifetechnologies.com/technicalresources.

*2012 Oracle® fusion Middleware Innovation Award. Instruments and Services Portal not available in all regions

Обслуживание систем ПЦР в реальном времени

Сервисные пакеты Applied Biosystems®

	AB® Complete	AB® Assurance	AB® Maintenance
Время ожидания	Гарантированное получение поддержки в течение 3 рабочих дней: починка на месте	Гарантированное получение поддержки в течение 3 рабочих дней: починка на месте	Гарантированное получение поддержки в течение 5 рабочих дней: починка на месте
Удаленное отслеживание качества работы приборов и диагностика	•	•	
Приоритетное обслуживание по телефону и электронной почте по вопросам технической поддержки, касающейся приборов	•	•	
Приоритетное обслуживание по телефону и электронной почте по вопросам технической поддержки, касающейся методик	•	•	•



lifetechnologies.com

QuantStudio 6, 7, 12K Flex и 3D могут применяться только для исследовательских целей. Применение для диагностических целей не предусмотрено. © 2013 Life Technologies Corporation. Все права защищены. Торговые марки, упомянутые здесь, являются собственностью Life Technologies Corporation и/или ее аффилированной компании (компаний) или их владельцев. TaqMan является зарегистрированной торговой маркой Roche Molecular Systems, Inc., и используется согласно разрешению и лицензии. Twister является зарегистрированной торговой маркой Caliper Life Sciences, Inc. Oracle является зарегистрированной торговой маркой Oracle International Corporation. C006402 0713

life
technologies™