

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://biobase.nt-rt.ru/> || bba@nt-rt.ru

Флуоресцентная система количественного определения



ПЦР в реальном времени используется для чувствительного, специфического обнаружения и количественного определения целевых нуклеиновых кислот. Мы разработали мощные алгоритмы проектирования анализов, оптимизированный регулятор количественной ПЦР, интуитивно понятное программное обеспечение для анализа данных и гибкие инструменты, чтобы помочь использовать возможности количественной ПЦР в широком и разнообразном наборе приложений. Ознакомьтесь с нашими надежными решениями для ваших исследований на основе количественной ПЦР.

Вступление:

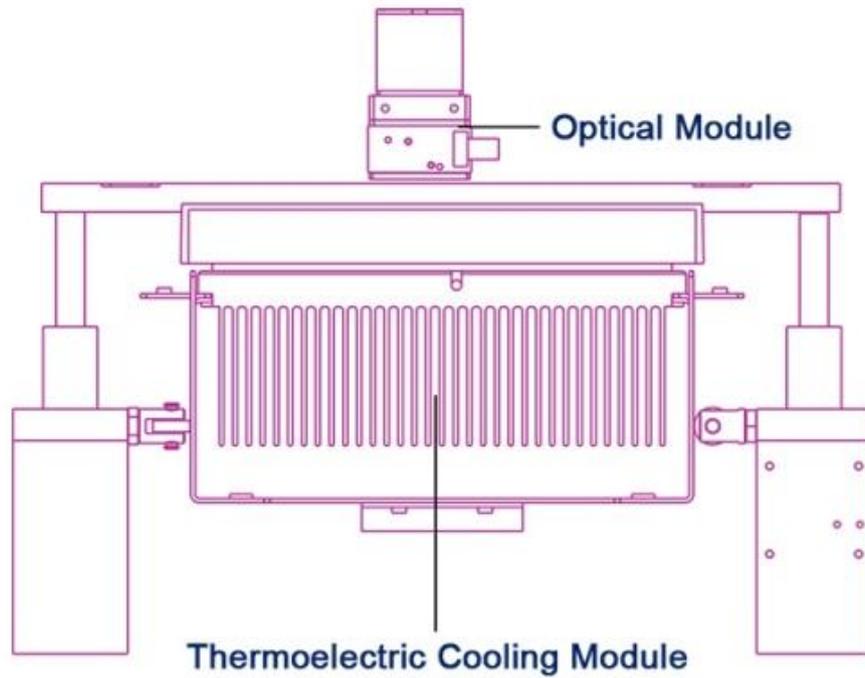
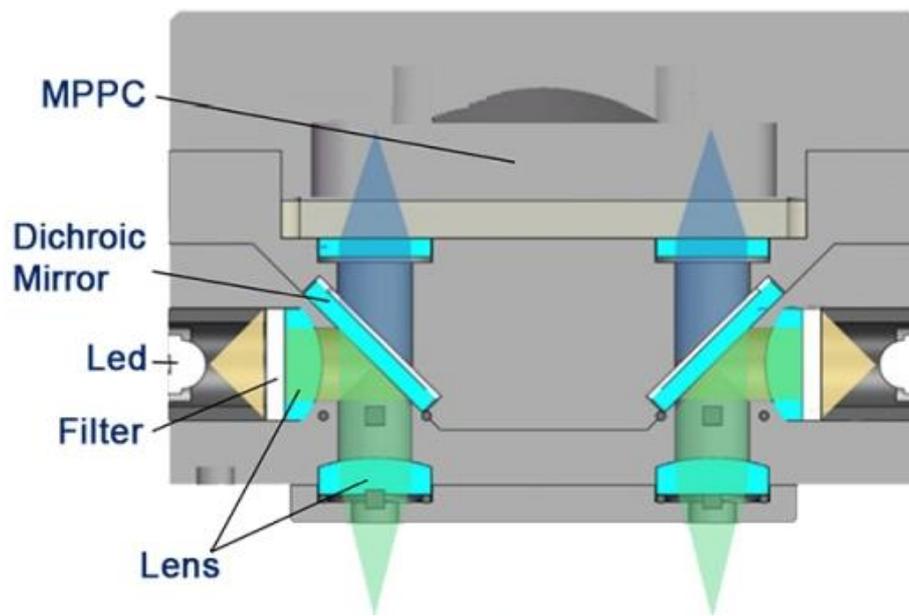
ПЦР в реальном времени используется для чувствительного, специфического обнаружения и количественного определения целевых нуклеиновых кислот. Мы разработали мощные алгоритмы проектирования анализов, оптимизированный регулятор количественной ПЦР, интуитивно понятное программное обеспечение для анализа данных и гибкие инструменты, чтобы помочь использовать возможности количественной ПЦР в широком и разнообразном наборе приложений. Ознакомьтесь с нашими надежными решениями для ваших исследований на основе количественной ПЦР.

Заявка:

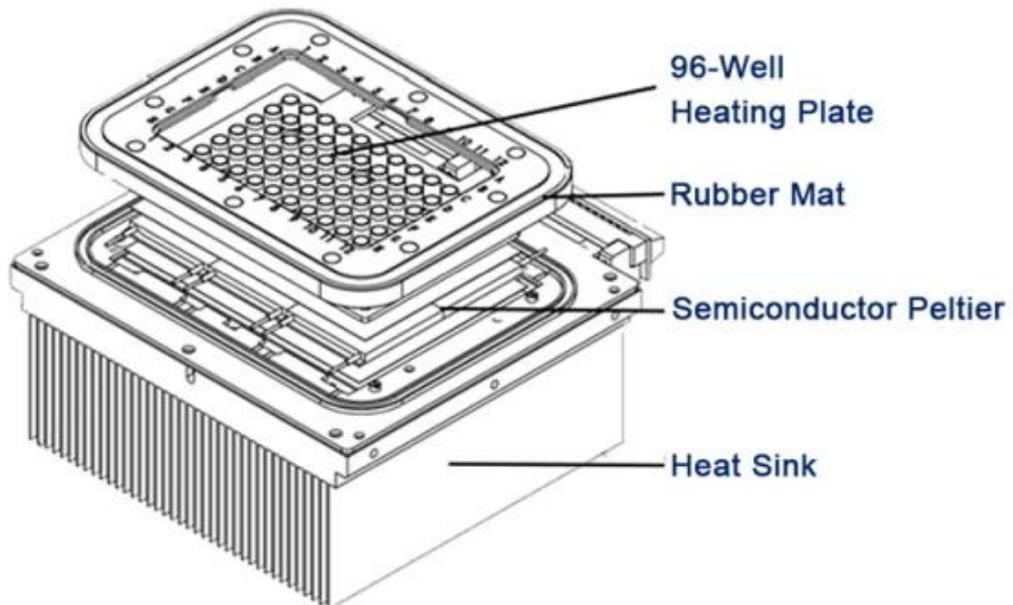
Его можно широко использовать для исследований инфекционных заболеваний, обнаружения пищевых патогенов, обнаружения патогенов, передающихся через воду, фармацевтической аналитики, исследований стволовых клеток, исследований фармакогеномики, исследований онкологии и генетических заболеваний, наук о растениях и сельскохозяйственных биотехнологий.

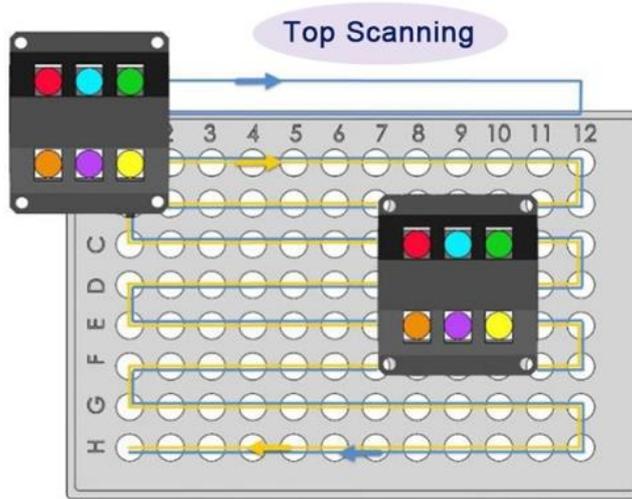
Принцип работы:

Ступенчатое изменение температуры контролируется полупроводниковым элементом Пельтье для реализации ПЦР-амплификации. Используйте высокочувствительный блок МРРС для обнаружения флуоресценции; Переключение каналов управления программой, бесконтактное возбуждение / обнаружение на верхней структуре, скоординированное с движением оси X и Y управления двигателем для достижения сканирования 96 отверстий. Наконец, точный анализ выполняется с помощью мощного программного обеспечения.



Модуль термоэлектрического охлаждения
 Оптический модуль



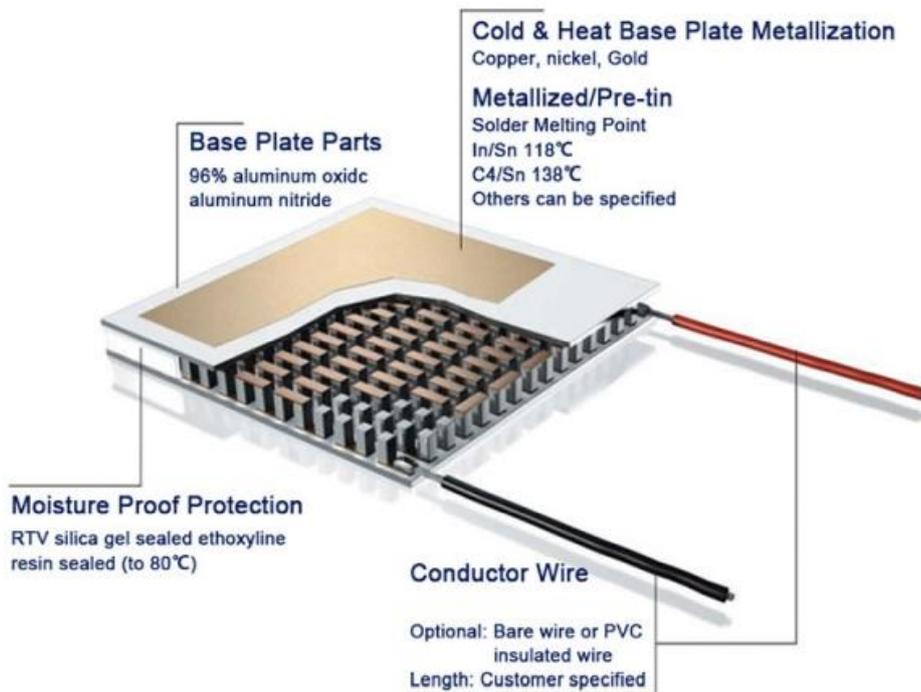


96-луночный нагревательный планшет
 Резиновый коврик
 Полупроводник Пельтье
 Радиатор
 Верхнее сканирование

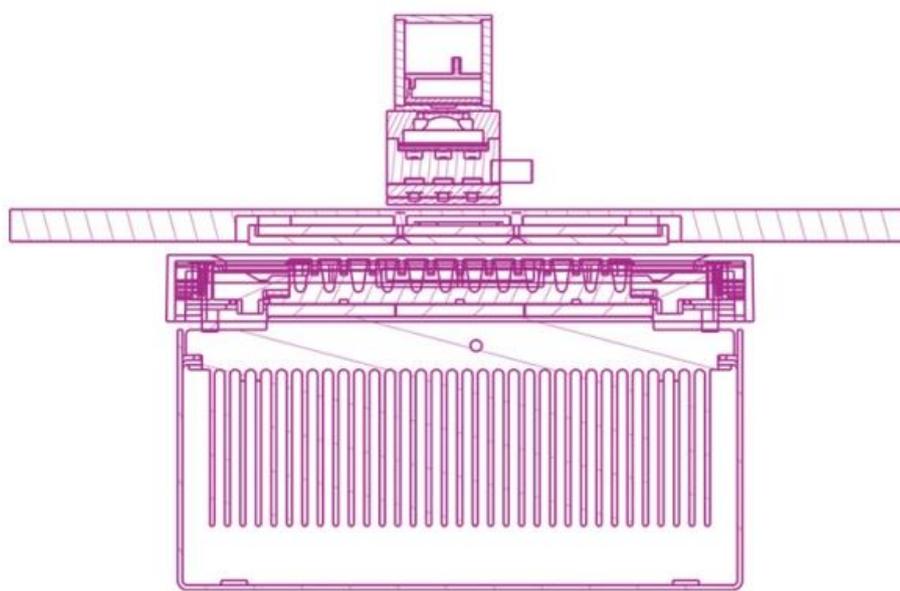
Функции:

- | Превосходные характеристики контроля температуры прибора, максимальное повышение и понижение температуры $\geq 5,0$ °C / с.
- | Без краевого эффекта, без коррекции оптического пути, верхнего возбуждения / обнаружения, бесконтактного измерения.
- | Обнаружение флуоресценции использует датчик МРРС с высокой чувствительностью.
- | Долговечный светодиодный источник света, стабильная длина волны излучения, не требует обслуживания.
- | 4-канальное обнаружение флуоресценции, отсутствие перекрестных помех между каналами.
- | Удобное и полнофункциональное программное обеспечение, гибкие настройки программы, комплексные функции анализа и отчетности, все параметры могут быть сохранены.

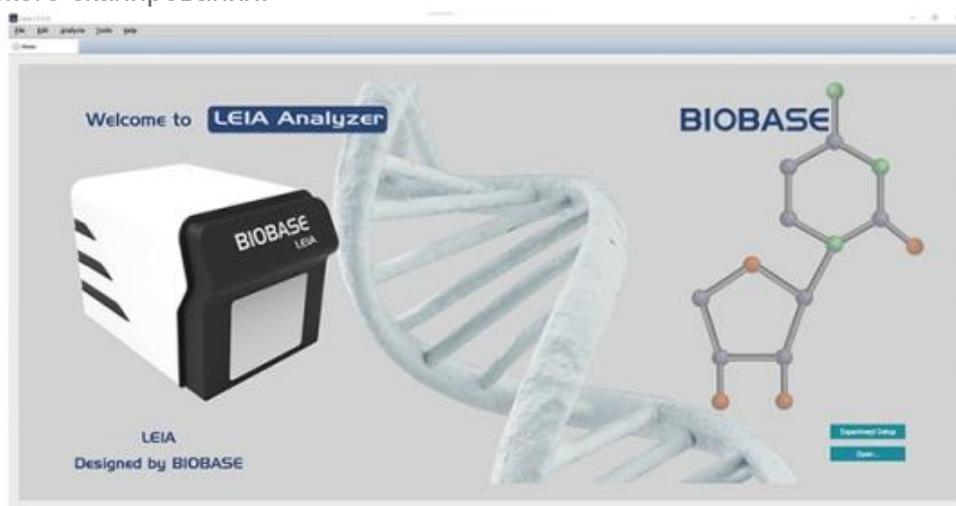
Аппаратное обеспечение ПЦР в реальном времени



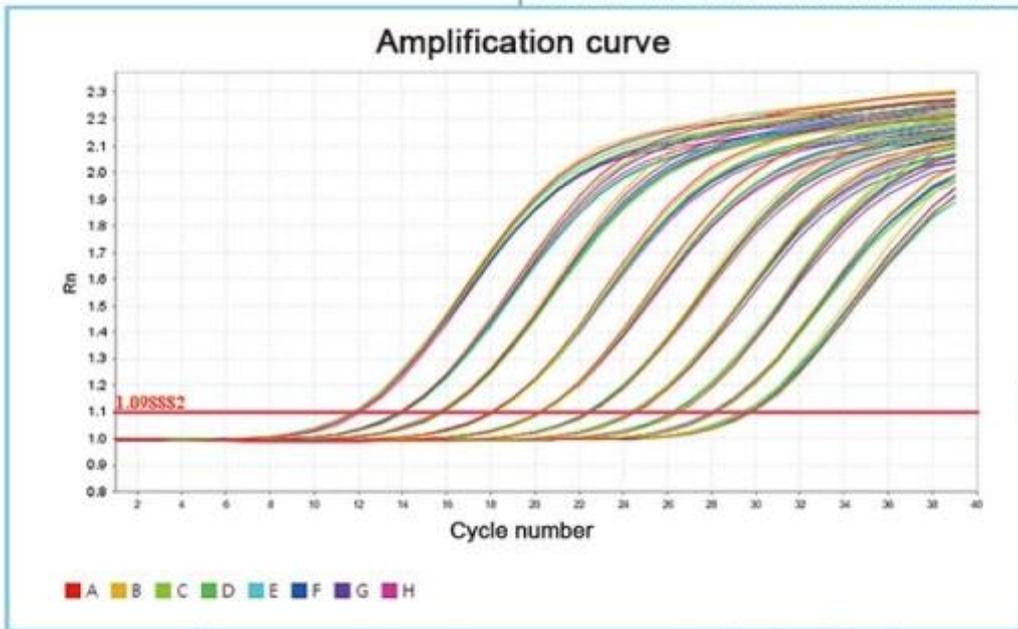
Термоэлектрический охлаждающий модуль (ТЕМ) - это полупроводниковое устройство, состоящее из множества крошечных и эффективных тепловых насосов. При применении низковольтного источника питания постоянного тока тепло будет передаваться от одной стороны ТЕА к другой стороне, в результате чего одна сторона ТЕА становится горячей, а другая - холодной. Поскольку это явление полностью обратимо, изменение полярности источника питания постоянного тока повлияет на него. Сдвиньте в обратном направлении. В этом продукте используется серия ТЕМ с длительным сроком службы, которая обеспечивает более длительный срок службы и большую эффективность при термоциклировании.



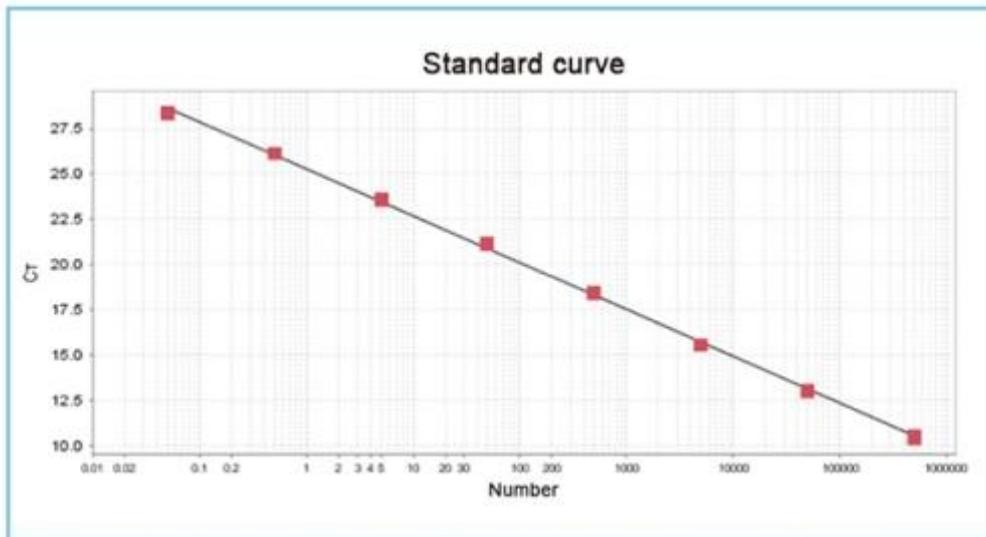
Интегрированная конструкция сканирующего модуля и модуля нагревательной крышки, опирающаяся на собственную гравитацию для сжатия нагревательной пластины и крышки для реагентов, и поддерживается четырьмя пружинами сжатия для предотвращения раздавливания пробирки; в то же время резиновая прокладка вокруг нагревательной крышки прижимается, чтобы гарантировать отсутствие помех от внешнего источника света при обнаружении; Нижняя часть кулачкового механизма используется для поддержки промежутка для обеспечения плавного скольжения нагревательного модуля; Механизм направляющих рельсов с обеих сторон нагревательного модуля предотвращает смещение модуля и обеспечивает точность структуры механического сканирования.



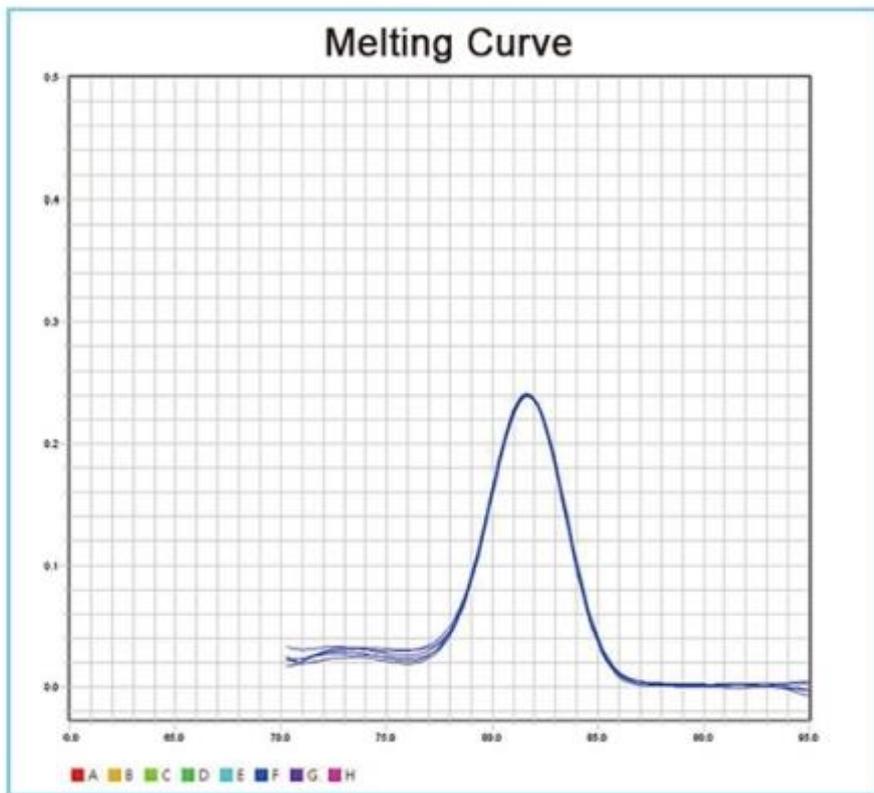
Программное обеспечение включает в себя такие функции, как эксперимент по абсолютной количественной оценке, эксперимент с кривой плавления, эксперимент по относительной количественной оценке (ААСТ) и эксперимент по генотипированию. Войдите в интерфейс настройки атрибутов и выберите различные функциональные модули. Управляемая последовательность операций, удобная для пользователей, чтобы быстро завершить экспериментальные настройки. Программа может открыть шаблон записи недавнего эксперимента для удобного просмотра недавних экспериментов и создания новых экспериментов.



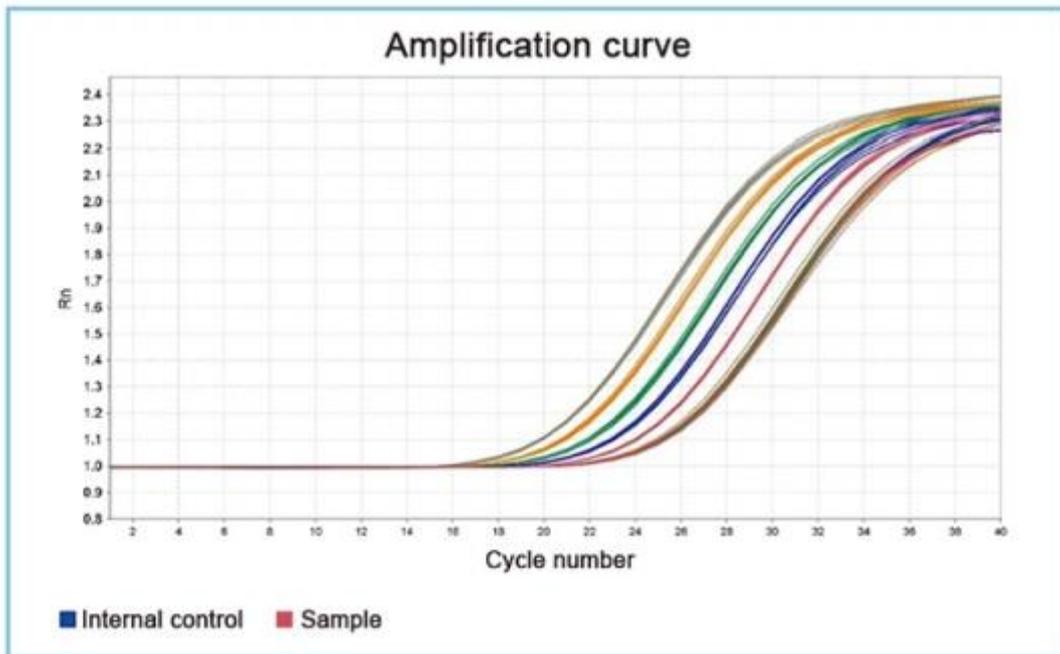
Optional: Bare wire or PVC insulated wire
 Length: Customer specified



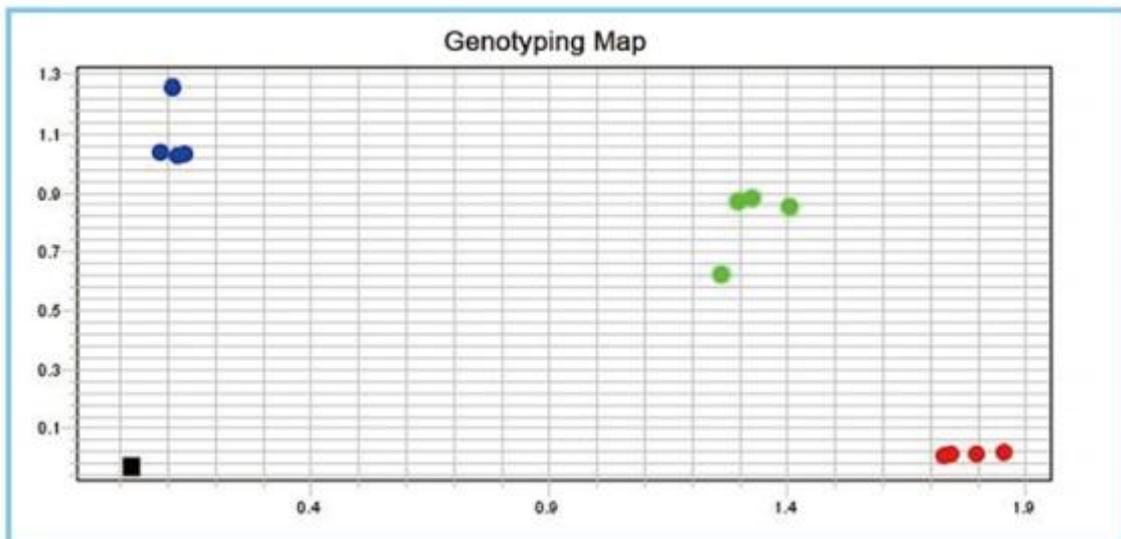
Абсолютный количественный эксперимент



Эксперимент с кривой плавления



Эксперимент относительной количественной оценки (AACT)



Эксперимент по генотипированию

Технические параметры:

наименование товара	Система количественного определения флуоресценции ПЦР			
Модель	LEIA-X4			
Емкость образца	Планшет для ПЦР 96x0,1 мл, пробирки с 12x8 стрипами, одиночная пробирка 96 * 0,1 мл (прозрачная крышка)			
Система реакции	10 ~ 50 мкл			
Диапазон динамики	1-1010 копий			
Канал	4			
Эмиссионный свет	ВЕЛ			
Детектор	MPPC			
Путь обнаружения	F1	F2	F3	F4
Подходящий зонд / краситель	FAM / SYBR ЗЕЛЕНЫЙ	VIC / JOE / HEX / TET	POKC / TEXAC- КРАСНЫЙ	Cy5
Длина волны возбуждения	455 ~ 680 нм			
Длина волны обнаружения	510 ~ 730 нм			
Повторяемость обнаружения флуоресценции	CV≤2%			
Точность обнаружения флуоресценции	CV≤3%			
Линейность обнаружения флуоресценции	r≥0,995			
Модуль Темп. Диапазон	4-99 °C (разрешение: 0,1 °C)			
Скорость разгона	5,0 °C / с (макс.)			
Темп. Точность	± 0,3 °C			
Темп. Единообразие	≤ ± 0,3 °C			
Темп. Режим управления	Блочный режим			
Градиент Темп. Диапазон	1-36 °C			
Температура горячей крышки. Диапазон	100 °C, автоматическая горячая крышка			
Режим сканирования	Полное сканирование планшета			
Программирование	Максимум 100 сегментов для каждой программы, максимум 99 циклов			
Режим работы	Непрерывный			
Время сканирования	8,5 с			
Специальная функция	Абсолютный количественный автоматический анализ, относительная количественная оценка, анализ SNP, анализ кривой плавления и т. Д.			
Операционная система	Microsoft: Windows10			

Источник питания	220 В, 50/60 Гц; 110 В, 60 Гц
Размер (Д * Ш * В) мм	375 * 490 * 365
Метод порта	USB-порт
Размер упаковки (Д * Ш * В) мм	645 * 565 * 605
Общий вес	45

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://biobase.nt-rt.ru/> || bba@nt-rt.ru