



+7 (495) 640 17 71
hotline@dna-technology.ru
www.dna-technology.ru

117587, г. Москва,
Варшавское ш., 125Ж, к. 5,
этаж 1, пом. 12

Новое поколение приборов ДТпрайм

Новая серия детектирующих амплификаторов
с широким функционалом и дружелюбным ПО

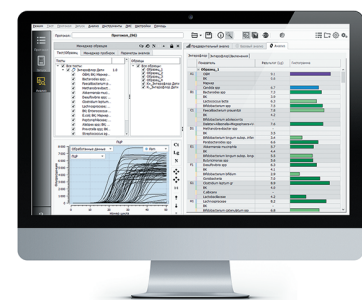
ДТпрайм II

Детектирующие амплификаторы ДТпрайм используются для качественного и количественного ПЦР-анализа: обнаружения патогенов, генотипирования, исследования микробиома, экспрессии генов, анализа кривых плавления в высоком разрешении (HRM) и FRET



Безопасность, надежность и высокая точность анализа

- Высокая однородность прогрева лунок обеспечивает отличную воспроизводимость результатов
- Регулируемая термокрышка подстраивается под широкий спектр пластика
- Встроенная память используется для просмотра предыдущих запусков
- Функция температурного градиента (модель *M1) позволяет оптимизировать условия реакции



Результаты анализа

ИНФОРМАЦИЯ		ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Имя файла:	...	Общая емкость	96
Дата запуска:	...	Объем образца	10-100
Идентификатор эксперимента:	...	Совместимые материалы	пробирки 200 мкл, отдельные и стрипованные, планшеты 96-луночные
Модель:	...	Модель	*M1, *M3, *M6, *X1
Температурный градиент:	...	Количество независимых температурных зон	1, 3, 6, 1
Количество оптических каналов:	...	Температурный градиент	+ (горизонтальный), - (вертикальный)
Температура термокрышки:	...	Температура	105±1
Устройство термоблока:	...	Устройство	элементы Пельтье
Диапазон температуры:	...	Диапазон	0-100
Точность:	...	Точность	±0,2
Однородность:	...	Однородность	±0,15
МАХ/средняя скорость нагрева:	...	МАХ/средняя скорость нагрева	5/4
МАХ/средняя скорость охлаждения:	...	МАХ/средняя скорость охлаждения	3,6/2,5
Диапазон волн возбуждения:	...	Диапазон волн возбуждения	1. FAM 450-470, 2. HEX 520-540, 3. ROX 565-595, 4. Cy5 620-640, 5. Cy5,5 677-697, 6. FRET 450-470
Диапазон волн детекции:	...	Диапазон волн детекции	1. FAM 500-530, 2. HEX 550-570, 3. ROX 605-635, 4. Cy5 650-670, 5. Cy5,5 716-746, 6. FRET 605-635
Габариты:	...	Габариты	210x538x540
Вес:	...	Вес	28,4
МАХ потребляемая мощность:	...	МАХ потребляемая мощность	≤1100
Защита от перебоев питания:	...	Защита от перебоев питания	Автоматическое возобновление программы амплификации после восстановления напряжения

Бланк исследования

Лучшее решение для высокопоточных лабораторий

- Емкость теплблока 96 или 384 лунок
- Быстрая скорость изменения температуры (нагрев 5 °C/c, охлаждение 3,6 °C/c) сокращает время выполнения программ амплификации
- 3 или 6 независимых температурных зоны позволяют поддерживать различные температуры отжига для одновременного проведения нескольких видов анализа
- Компактный дизайн прибора экономит место в лаборатории

Новая оптическая система

- Функция FRET
- 4, 5 или 6 (+FRET) оптических каналов
- Особенности сбора данных защищают от ошибок оператора и потери данных

Современный интерфейс

- 7" сенсорный цветной экран
- Интеграция в ЛИС через сетевой интерфейс Ethernet
- Новые функции и режимы анализа в обновленном ПО
- Автоматическая выгрузка бланков исследований для наборов ДНК-Технология
- Расширенные возможности подключения: USB, Ethernet

Технические характеристики

Серия	ДТпрайм II			
Формат термоблока	96		384	
Объем образца, мкл	10-100		5-20	
Совместимые расходные материалы	пробирки 200 мкл, отдельные и стрипованные, планшеты 96-луночные		планшеты 384-луночные	
Модель	*M1	*M3	*M6	*X1
Количество независимых температурных зон	1	3	6	1
Температурный градиент (горизонтальный, вертикальный)	+	-	-	-
* Количество оптических каналов	4, 5 или 6			
Температура термокрышки, °C	105±1			
Устройство термоблока	элементы Пельтье			
Диапазон температуры, °C	0-100			
Точность, °C	±0,2			
Однородность, °C	±0,15			
МАХ/средняя скорость нагрева, °C/c	5/4			
МАХ/средняя скорость охлаждения, °C/s	3,6/2,5			
Диапазон волн возбуждения по каналам, нм	1. FAM 450-470, 2. HEX 520-540, 3. ROX 565-595, 4. Cy5 620-640, 5. Cy5,5 677-697, 6. FRET 450-470			
Диапазон волн детекции по каналам, нм	1. FAM 500-530, 2. HEX 550-570, 3. ROX 605-635, 4. Cy5 650-670, 5. Cy5,5 716-746, 6. FRET 605-635			
Габариты (ШxГxВ), мм	210x538x540			
Вес, кг	28,4			
МАХ потребляемая мощность, Вт	≤1100			
Защита от перебоев питания	Автоматическое возобновление программы амплификации после восстановления напряжения			