



Амплификатор Real-time DT-Prime

Производитель: ДНК-Технология

Модель: Real-time DT-Prime

<https://assa-group.ru/real-time-dt-prime>

Амплификатор с детекцией в режиме реального времени **DT-Prime** производства компании «ДНК-Технология» представляет собой универсальную, современную, высокотехнологичную систему, находящую применение в клиничко-диагностических и научно-исследовательских лабораториях различного профиля с малыми, средними и большими потоками образцов.

Преимущества использования амплификатора DT-Prime:

- Термоблок 96-луночного формата, позволяющий работать со стандартными ПЦР-планшетами, отдельными пробирками и стрипами.
- Реализация функции температурного градиента в термоблоке для оптимизации программ амплификации.
- Возможность установки многосекционных термоблоков с независимым зональным термостатированием и 384-луночного термоблока для увеличения производительности.
- Мультиплексная детекция флуоресценции с широким динамическим диапазоном с использованием до пяти независимых каналов.
- LED-светодиоды, используемые в качестве источника

света, отличаются длительной эффективной работой (до 100 000 ч) и стабильностью оптических характеристик.

- Русскоязычное программное обеспечение «DT-Master» с адаптируемым под конкретные задачи интерфейсом включает функции количественной оценки ДНК/кДНК, анализа кривых плавления, определения уровня экспрессии генов, исследования биоценозов и SNP-анализа.
- Программное обеспечение, поставляемое в комплекте с прибором, позволяет использовать функцию «дополнительных стандартов» и формировать протоколы клинического исследования с автоматической трактовкой полученных результатов.
- Сопряжение прибора с лабораторными информационными системами (ЛИС).
- Возможность автономной работы прибора без управления с компьютера.
- Совместимость с роботизированными системами пробоподготовки.
- «Открытое» исполнение прибора позволяет работать с широким спектром диагностических наборов, реагентов и расходных материалов доступных на рынке.
- Прибор имеет **Регистрационное Удостоверение** и может быть использован для получения клинически-значимых результатов ПЦР-анализов.

Характеристики

Формат термоблока

«М1» моноблок – 96 лунок по 0,2 мл; «М3» трёхсекционный блок – 3х32 лунок по 0,2 мл; «М6» шестисекционный блок – 6х16 лунок по 0,2 мл; «Х1» моноблок – 384 лунки по 0,045 мл

Диапазон поддерживаемых

От 0 до 100°C

температур

Температура крышки прибора	105°C
Автоподстройка крышки блока по высоте пробирок	Наличие
Дискретность установки температуры	0,1°C
Точность поддержания температуры	±0,2°C
Скорость нагрева	Для термоблоков серии «М»: 3,3°C/с. Для термоблока «X1»: 2,1°C/с.
Скорость охлаждения	Для термоблоков серии «М»: 2,1°C/с. Для термоблока «X1»: 1,0°C/с.
Вид термозадающего элемента	Элементы Пельтье
Источник возбуждения флуоресценции	LED-светодиоды
Тип детектора эмиссии флуоресценции	CCD-массив
Количество каналов детекции флуоресценции	4 или 5 каналов для термоблока «M1» на выбор; 5 каналов для остальных термоблоков
Спектральный диапазон	4 канала: 470-675 нм; 5 каналов: 470-750 нм
Размеры (ШхГхВ)	21 x 54 x 54 см
Масса	27 кг

<https://assa-group.ru/real-time-dt-prime>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.