



Амплификатор Real-time StepOnePlus

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: StepOnePlus

<https://assa-group.ru/amplifikator-real-time-steponeplus>

StepOnePlus – простой и надежный амплификатор с удобным и функциональным интерфейсом, предназначенный для лабораторий со средним объемом работ.

Особенности:

- Мультиплексный анализ до 4-х мишеней.
- Возможность проведения скоростной ПЦР менее чем за 40 минут.
- Система StepOnePlus оснащена блоком VeriFlex, который состоит из шести зон, температура каждой из них регулируется независимо друг от друга, что позволяет программировать до шести разных температур на одной и той же стадии протокола.
- Максимальная температурная разница между соседними блоками может составлять до 5°C. Максимальная разница температур между термоблоками на одном температурном шаге амплификации 25°C.
- Надежная оптическая система с использованием светодиодов.
- Сенсорный ЖК-экран и USB-разъем обеспечивают гибкость конфигурации и позволяют работать без использования

компьютера.

- Возможность удаленного управления и получения уведомлений по электронной почте для удобства и экономии времени.
- Исключительно компактное основание, подходящее для любой лаборатории.

Для системы StepOnePlus существуют готовые или синтезируемые на заказ наборы для следующих исследований:

- Генотипирование однонуклеотидных полиморфизмов (SNP).
- Анализ транслокаций.
- Анализ экспрессии генов.
- Экспрессия микроРНК.

Существует более 4,5 млн. тест-систем TaqMan для генотипирования однонуклеотидных полиморфизмов (SNP) для человека, мыши и крысы; тест-системы TaqMan для количественного определения микро-РНК для человека, крысы, мыши, Arabidopsis, Drosophila и C. Elegans; более 700 тысяч тест-систем TaqMan для изучения экспрессии генов.

Скорость нагрева/охлаждения образцов, °C/сек	2,2 – скоростной режим, 1,6 – стандартный режим
Диапазон изменения температуры термоблока, °C	от 4 до 100
Точность поддержания температуры для термоблока, °C	±0,25
Однородность температуры по термоблоку, °C	±0,5
Разрешение кривой плавления, °C	до 0,1
Оптическая система	светодиод, эмиссионные фильтры, фотодиод
Детекция красителей	FAM, SYBR Green I, VIC, JOE, NED, TAMRA, ROX
Референсный краситель	ROX
Сенсорный экран	Ж/К 6,5 дюймов, VGA (640×480), 32 тыс. цветов
Мощность, Вт	950
Габариты, мм	246 × 485 × 512
Вес, кг	24

<https://assa-group.ru/amplifikator-real-time-steponplus>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

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