



Основные направления деятельности компании

- **Аналитика**
Спектрометры, хроматографы, анализаторы
- **Синтез**
Реакторы, термостаты, ротационные испарители, системы молекулярной дистилляции
- **Термообработка**
Вакуумные шкафы, печи
- **Испытания материалов**
Климатические камеры, камеры коррозии
- **Микробиология**
Автоклавы, стерилизаторы, инкубаторы
- **Весы, мешалки, центрифуги, вакуумные станции, дозирующие насосы**
- **Лабораторная мебель**

Компания «МИЛЛАБ» начала свою деятельность в 1996 году.

Преимущества нашей компании



Официальный дистрибьютор



Сертифицированная сервисная поддержка



Лучшие цены



Склад в Москве с запасом оборудования



Комплексные поставки, реализация технически сложных проектов



Наличие демо-лаборатории с квалифицированными химиками-аналитиками



Амплификаторы в реальном времени Gentier 96E

Gentier 96E – амплификатор ДНК с регистрацией сигнала в реальном времени. Прибор соответствует всем требованиям современных лабораторий. Он обладает высокой скоростью нагрева и охлаждения, температурным градиентом для быстрой оптимизации условий эксперимента, 6-ю каналами регистрации флуоресценции, простым в использовании и многофункциональным программным обеспечением.

Оптическая система

Шесть каналов регистрации флуоресценции позволяют использовать большинство распространенных красителей. Сканирование 96 образцов длится менее 7 сек. Благодаря поддержке технологии FRET (Флуоресцентный Резонансный Перенос Энергии) можно снизить уровень фоновой флуоресценции и повысить чувствительность вашего эксперимента.

Термоблок

Высокая скорость нагрева (6,1°C/сек) и охлаждения (5,0°C/сек) позволяют максимально экономить время на прохождение ПЦР. Точность и равномерность поддержания температуры $\pm 0,1^\circ\text{C}$ помогают получить максимально воспроизводимые результаты эксперимента в разных лунках.

Управление

Управление амплификатором Gentier 96E возможно в двух режимах: при помощи большого сенсорного экрана или при помощи компьютера.



Программное обеспечение

Позволяет проводить Абсолютный и относительный количественный анализ, генотипирование, анализ кривых плавления в высоком разрешении (HRM), регистрация флуоресценции по конечной точке.

Система контроля температуры

Количество образцов	0,2 мл ПЦР пробирки до 96 шт., 96-луночный планшет
Реакционный объем	10–100 мкл
Макс. Скорость нагрева / охлаждения	6,1°C/сек
Диапазон температур	0–100°C
Точность температуры	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Равномерность температуры	$\pm 0,1^\circ\text{C}$

Система регистрации сигнала

Источник света	6 шт. монохромных светодиодов
Устройство регистрации сигнала	Фотоумножитель
Длина волны возбуждения / регистрации	465–680 нм / 510–730 нм
Флуоресцентные каналы	6 шт.
Поддерживаемые красители	FAM/SYBR Green, VIC/JOE/ HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/ Cy3, JUN, ROX/Texas Red, Mustang Purple, Cy5/LIZ
Чувствительность	Одна копия гена