



ПЦР-АНАЛИЗАТОР GENTIER-96

АМПЛИФИКАТОР ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



- Быстрый – обладает скоростью нагрева и охлаждения до 6,1°C/сек.
- Эффективный – позволяет определять до 6 флуоресцентных сигналов одновременно
- Открытый – позволяет настраивать протокол исследования для любых задач
- Умный – удобное ПО позволяет настраивать автоматические отчеты

ПЦР-анализатор экспериментного класса *Gentier 96* является оптимальным выбором как для диагностических лабораторий, требующих высокой пропускной способности при выполнении рутинных анализов, так и для научных учреждений, где важна возможность оптимизации и тонкой регулировки. 6 каналов детекции, температурный градиент, сенсорный экран 10,4". Градиент: от 1 до 40°C, 12 рядный градиент, поддержка функции HRM (анализ кривых плавления).

Характеристики термоблока

- Программируемый нагрев/охлаждение реакционного модуля элементами Пельтье.
- Формат термоблока – 96 лунок.
- Объем реакционной смеси 0-100 мкл.
- Расходные материалы: 0,2 мл 96-луночный планшет (без юбки); 0,2 мл 8-полосные стрипы, 0,2 мл пробирки для ПЦР.
- Диапазон температуры 0-100°C.
- Точность и однородность поддержания температуры ±0,1°C.
- Макс.скорость нагрева 6,1°C/c(средняя – 4,5°C/c), макс.скорость охлаждения 5,0°C/c(средняя – 2,8°C/c).
- Специальный температурный протокол - Gradient PCR, Long PCR, Touch Down PCR.
- Характеристики оптической системы.
- Источник возбуждения – 6 светодиодов(LED).
- Детектор – Фотодиод.
- Положение обнаружения - возбуждение и сканирование сверху.
- Метод обнаружения - сканирование 6 каналов одновременно, без краевого эффекта.
- Время обнаружения - 7 секунд на 96 лунок для всех каналов.
- Диапазон длин волн возбуждения / эмиссии (нм) – 1. 465/510 (FAM,SYBR Green I, SYTO9, EvaGreen, LC Green); 2. 527/563 (HEX,VIC,TET,JOE); 3. 580/616 (ROX, TexasRed); 4. 632/664 (Cy5); 5. 680/730 (Alexa Fluor680); 6. 465/616 (FRET).
- Зонд - Taqman Probe, Molecular beacons probe, Scorpion probe, FRET.

Программные функции.

Режимы анализа данных - качественный анализ, абсолютная количественная оценка, относительная количественная оценка, анализ генотипирования, анализ конечных точек, анализ кривой расплава, плавление с высоким разрешением. Хранение данных - загрузка и выгрузка через USB, хранение до 1000 результатов. Вес 30 кг, порт Ethernet, 3 USB порта.