

КЛИНИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Клинические анализаторы

ПЦР АМПЛИФИКАТОР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ X960B



ПЦР амплификатор в режиме реального времени X960B

Особенности
Инновационная конструкция с применением оптических технологийДвухканальная (X960A) и пятиканальная (X960B) системы флуоресцентной детекции со светодиодной лампой и CCD высокого разрешенияОптическая система производит автоматический сбор данных со всех отверстий одновременно.X960 может выделить до пяти целей в одном отверстии (ячейке).
Наборы оптических фильтров предназначены для обеспечения максимального обнаружения флуоресценции для конкретных красителей в отдельных каналах
Совместим с различными реагентами и расходными материалами
Точный температурный контроль
В блоке используются наиболее продвинутые технологии на основе эффекта Пельтье, обеспечивающими эффективность амплификации (усиления) ПЦР
Скорость отслеживания графика температуры в период линейных изменений достигает 6°C/с. и значительно экономит ваше драгоценное время
Два независимых режима термоконтроля блока и пробирки, увеличивают гибкость управления температурой
Превосходная однородность температуры исключает разницу между условиями отверстий (ячеек) обеспечивая точность замеров на низкокопийных образцах
Мощное программное обеспечение
Программное обеспечение управления прибора X960 учитывает индивидуальные потребности и располагает интуитивно организованной навигацией и настраиваемыми параметрами
Программное обеспечение может использоваться для решения различных задач, включая абсолютное/относительное количественное определение, построение кривой плавления (кривой диссоциации) и пр.
С интегрированными мощными инструментами визуализации, анализ данных осуществляется напрямую
Гуманизация
Продвинутые функции программирования, как, например, градиента или точки касания пика
Прибор можно подключить к ПК посредством WI-FI или LAN
Программное обеспечение позволяет вам осуществлять контроль и управление несколькими устройствами X960 с одного компьютера.
Низкий уровень шума, низкое потребление энергии, долгий срок службы.

Основные технические характеристики
Количество каналов: 5
Реакции за прогон: 96
Формат блока: 96-луночный 0,2-мл
Цветовые комбинации: До 5
Источник света: Монохромный светодиод высокой яркости
Детектор: Высокочувствительный холодный свет CCD
Обнаружение динамического диапазона: 10⁻² -10¹⁰
Чувствительность: До 1 копии
Объем реакции: 15ul-100 мкл
Применимые тест системы: Все тест системы на основе ПЦР в реальном времени. Гибкость для тестов с или без пассивного эталонного красителя.
Источник возбуждения: Белый светодиод
Фильтры возбуждения / цвета: Канал 1: 470 нм Канал 2: 525 нм
Канал 3: 585 нм. Канал 4: 625 нм.
Обнаружение фильтров / цветов
Канал 1: 520 нм Канал 2: 570 нм
Канал 3: 620 нм. Канал 4: 675 нм.
Наборы и реагенты Канал 1: FAM / SYBR
Канал 2: VIC / HEX / JOE / TET / TAMRA
Канал3: ROX / TEXRAD
Канал 4: CY5
Материал блока: Пельтье
Точность: ± 0.1 °C
Температурный ± 0,4 °C (10 с после достижения 95 °C)
± 0,2 °C (10 с после достижения 55 °C)
Temp Range 0 °C -100 °C
Максимум. скорость нарастания 6 °C
Градиентный диапазон: 30 °C -100 °C
Операционная система ПК Windows XP / VISTA / Windows7 / Window8
X960 Операционная система: Линус
Процессор: A8
Доступные сети: LAN / WIFI
Множественное управление:
Поддерживает
Доступные приложения: Экспрессия генов, генотипирование, изменение числа копий, обнаружение белка, микроРНК, обнаружение патогена
Размер: Ш 592 x Г 440 x В 280 мм

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Клинические анализаторы](#)