

Серия GentierX3

Система ПЦР в реальном времени

Система ПЦР в реальном времени серии Tianlong GentierX3 отличается инновационной гибкостью и позволяет пользователям управлять тремя независимыми блоками в одной системе ПЦР, экономя ваше время и бюджет. Образцы размером не более 3×32 лунок могут быть обработаны по трем различным протоколам одновременно на трех независимых термоблоках. Благодаря мощной и эффективной системе контроля температуры, удобному в эксплуатации дизайну, серия Tianlong GentierX3 может обеспечить максимальную надежность и эффективность для всех ваших нужд в проведении ПЦР в режиме реального времени.



3×32
Максимальная
производительность

Повышенная
гибкость

Улучшенный
рабочий
процесс

Особенности



Многоблочная конструкция для удовлетворения различных потребностей
Серия GentierX3 имеет три независимо управляемых блока. Образцы размером не более 3×32 лунок могут быть обработаны по трем различным протоколам одновременно на трех независимых термоблоках.



Всего 2 секунды для 32-луночного флуоресцентного сканирования

Благодаря 6/4 флуоресцентным каналам серия GentierX3 может выполнить флуоресцентное сканирование 32 лунок в одном блоке в течение 2 секунд, что повышает эффективность работы специалистов лаборатории.



Эффективный контроль температуры

3 независимых термоблока с функцией компенсационного нагрева, температурная точность и перепад температур – всё $\leq 0,1^\circ\text{C}$; горячая крышка с инновационной технологией измерения давления гарантирует, что расходные материалы не деформируются, а реагенты не испаряются;



Мощный анализ программного обеспечения

Серия GentierX3 может предлагать множество функций, включая абсолютный количественный анализ, относительный количественный анализ, кривую плавления, плавление с высоким разрешением (HRM), генотипирование, флуоресценцию конечной точки и т.д.



Удобный дизайн для профессионалов

Встроенный 13,3-дюймовый полноцветный сенсорный экран, настраиваемый под разными углами; Автономная конфигурация и конфигурация управления ПК; Конструкция защиты от сбоев питания позволяет автоматически восстановить эксперимент;

Характеристики

	Gentier X3E	Gentier X3S	Gentier X3R	Gentier X3C
Модель				
Сенсорный экран	Да	Нет	Да	Нет
Автономная работа	✓	✗	✓	✗
Производительность	32 x 3			
Время флуоресцентного сканирования	2 секунды для 32-луночного флуоресцентного сканирования			
Каналы флуоресценции	6		4	
Совместимость с красителями	Канал 1: FAM, SYBR Green I, etc. Канал 2: HEX, TET, VIC, JOE, etc. Канал 3: Texas Red, ROX, etc. Канал 4: Cy5, etc. Канал 5: Alexa Fluor 680, etc. Канал 6: Tamra, Cy3, NED, etc.		Канал 1: FAM, SYBR Green I, etc. Канал 2: HEX, TET, VIC, JOE, etc. Канал 3: Texas Red, ROX, etc. Канал 4: Cy5, etc.	
Скорость нагрева	Средняя скорость нагрева: $\geq 4,5^\circ\text{C}/\text{c}$; Максимальная. Скорость нагрева: $\geq 6,2^\circ\text{C}/\text{c}$			
Скорость охлаждения	Средняя скорость охлаждения: $\geq 3,5^\circ\text{C}/\text{c}$; макс. Скорость охлаждения: $\geq 5,0^\circ\text{C}/\text{c}$			
Температурная разница	$\leq 0,1^\circ\text{C}$			
Точность измерения температуры	$\pm 0,2^\circ\text{C}$			
Контролируемые колебания температуры	$\leq 0,1^\circ\text{C}$			
Специальный температурный протокол	Шаг приземления, длинный шаг, градиентный шаг, стандартный шаг и так далее.			
Повторяемость	$\text{CV} \leq 1\%$			
Линейная корреляция	$ r \geq 0,995$			
Кабины для образцов	Три независимых кабины для образцов			
Источник света	Светодиодный источник света высокой яркости, с длительным сроком службы, не требующий технического обслуживания			
Ключевые области применения	Абсолютный количественный анализ, относительный количественный анализ, кривая плавления, плавление с высоким разрешением (HRM), генотипирование, флуоресценция конечной точки и т.д.			
Хранение данных	1000 результатов могут быть сохранены в инструменте			
Защита от сбоя питания	Автоматически запускайте эксперименты после подачи питания			
Спецификация связи	Сетевой порт: протокол TCP/IP; подключение Ethernet; Порт USB: 2.0;			
Источник питания и мощность потребления	AC 100~240V; 50/60Hz; 1000VA;			
Подходящие расходные материалы	 Обычная пробирка для ПЦР с 8 полосками объемом 0,2 мл (прозрачная, белая)		 Tianlong специальная пробирка для ПЦР с 8 полосками объемом 0,2 мл (прозрачная, белая)	
Параметры	380 мм (Д) × 410 мм (Ш) × 395 мм (В)			
Вес	34 кг			

