

Амплификатор Real-Time LineGene K Plus

ИМ-7.105579 до 07.09.2022

амплификатор, 48-луночный, объем пробирок 0.2 мл,
градиентный нагрев, температура 4-105°C,
нагревание 4°C/сек, охлаждение 4°C/сек

Hangzhou Bioer Technology, Китай



Характеристики

Тип	амплификатор
Назначение	генотипирование / ПЦР анализ
Формат термоблока	48-луночный
Объем пробирок	0.2 мл
Градиентный нагрев	Да
Температурный диапазон	4-105 °C
Температурная однородность от пробирки к пробирке	≤±0.4 °C
Скорость нагревания	4°C/сек
Скорость охлаждения	4°C/сек
Память	Да
Дисплей	Да
Размеры	384×353×348 мм
Вес	12 кг

Дополнительные характеристики

Детектирующий амплификатор (термоциклер) LineGene K Plus Real-Time PCR – это новейшая система обнаружения ПЦР в режиме реального времени от Bioer, которая имеет высокую скорость нагрева и охлаждения, лучшую точность контроля температуры и стабильность работы.

Особенности

- Подходит для работы с различными расходными материалами: пробирки, стрипы, планшеты.
- Оптическая часть прибора: светодиодные источники света и детектор на основе оптоволоконной технологии.

- Нагреваемая крышка полностью регулируется автоматически, обеспечивая постоянное и равномерное давление на термоблок и гарантируя лучшую однородность температуры.
- В сочетании с планшетом с сенсорным экраном LineGene K Plus обеспечивает удобное управление и наблюдение.
- Подходит для решения множества исследовательских и прикладных задач в различных областях: онкологии, популяционной генетике, палеонтологии, зоологии, ботанике и т.д.

Программное обеспечение

- Подходит для определения абсолютных и относительных значений концентрации ДНК, SNP-анализа, HRM-анализа.
- Позволяет настраивать различные параметры: температура, время, циклы, скорость нагрева / охлаждения, выбор канала обнаружения.
- Имеет функцию записи информации об образце материала (номер образца, имя образца и данные образца), функцию анализа данных, которая может независимо использоваться без подключения к прибору.
- Результаты исследования могут быть представлены в различных форматах (в т.ч. EXCEL, TXT) или выведены на печать.

Флуоресцентные каналы

F1: FAM, SYBR Green I

F2: VIC, HEX, TET, JOE, Cy3, TAMRA

F3: ROX, TEXAS-RED

F4: Cy5 Quasar-670

Модель	FQD-48A
Формат термоблока	48-луночный
Тип пробирок	0.2 мл (прозрачный низ)
Диапазон температур термоблока	4-105 °C с функцией низкотемпературного хранения реагентов
Исполнительное устройство термоблока	элемент Пельтье
Нагрев крышки термоблока	70-110 °C (105°C по умолчанию)
Источник возбуждения	светодиод
Детектор	фотоумножитель (ФЭУ)
Мультиплексный анализ	да
Кол-во одновременно детектируемых мишеней в образце	5
Интерфейс с компьютером	Bluetooth адаптер, RS232 адаптер, USB адаптер
Потребляемая мощность	100-240В, 600 Вт