

GeneRotex 96

Экстрактор нуклеиновых кислот

Инновационная технология ротационного перемешивания обеспечивает высокую эффективность экстракции и очистки нуклеиновых кислот

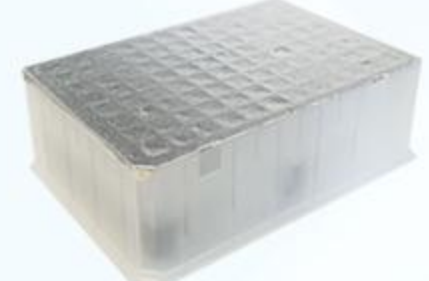

Экстрактор нуклеиновых кислот Tianlong GeneRotex 96 разработан с использованием нашей инновационной технологии ротационного перемешивания (RMT), которая позволяет уменьшить количество аэрозоля, образующегося в процессе очистки, свести к минимуму риск ложноположительных результатов, вызванных перекрестным загрязнением, и обеспечить точность результатов эксперимента. Инновационный экстракционный модуль 6*16, совместимый с 96-луночными планшетами и 6-пробирочными стрипами, может обеспечить экстракцию с высокой производительностью и сократить количество отходов реагентов без обычных неудобств, вызванных фиксированной производительностью. Гибкий и эффективный, вы можете извлекать от 1 до 96 образцов за один запуск с помощью GeneRotex 96.



Принцип



Характеристики

Модель	GeneRotex 96	
Производительность	1-96	
Реакционный объем	30-1000µL	
Объем образца	200µL	
Совместимые расходные материалы		
	96-луночные планшеты	персонализированные стрипы на 6 пробирок
Разница между лунками	CV ≤3%	
Скорость вращения	≤3000rpm	
Температура нагрева	Нагрев при лизисе: комнатная температура до 120°C Нагрев элюирования: комнатная температура до 120°C	
Способ перемешивания	Ротационное перемешивание	
Режим управления	Управление 7-дюймовым полноцветным ЖК-сенсорным экраном	
Хранение данных	Может храниться до 1000 программ	
Управление программами	Гибкость в создании, редактировании и удалении программ	
Автоматическое управление	Автоматическое открытие и закрытие камеры для тестирования с электроприводом	
Остаток магнитного микроносителя	≤1%	
Защита от сбоев питания	Свободно выбирайте, продолжать эксперимент или нет, в случае непредвиденного сбоя питания	
Контроль загрязнения	Модуль выхлопного фильтра HEPA отрицательного давления; Встроенный модуль ультрафиолетовой дезинфекции	
Тип подключения	USB порт	
Масса	45кг (нетто)	
Размеры инструмента	490мм*510мм*480мм (ширина*длина*высота)	
Источник питания и потребляемая мощность	AC100V-240V,50/60HZ;600VA	

Особенности



7-дюймовый цветной сенсорный экран

Встроенный 7-дюймовый полноцветный ЖК-экран, простой в управлении



Высокая пропускная способность и эффективное извлечение

С экстракционным модулем 6*16 и специальным глубоколоночным планшетом на 96 лунок или стрипами на 6 пробирок, предназначенными GeneRotex 96 для обеспечения высокой производительности и сокращения отходов реагентов, вы можете извлекать от 1 до 96 образцов за один раз.



Инновационная технология ротационного перемешивания

Основанный на инновационной технологии ротационного перемешивания Tianlong (RMT), GeneRotex 96 может уменьшить количество аэрозоля, образующегося во время эксперимента, и свести к минимуму риск ложноположительных результатов, вызванных перекрестным загрязнением, оставаясь при этом очень тихим во время работы



Система отрицательного давления с фильтрацией HEPA

Конструкция вентиляции с отрицательным давлением и сменной фильтрацией HEPA обеспечивает отсутствие биологических опасностей в отработанном воздухе



Высокая степень очистки и надежные результаты

Остаточное количество магнитных шариков менее 1% повышает уверенность в результате вашего эксперимента

