

# Nrex 192

## Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот

Сверхвысокая пропускная способность, позволяющая оптимизировать эффективность извлечения



Экстрактор нуклеиновых кислот Tianlong Nrex 192 использует проверенный метод магнитного микроносителя для извлечения высокоочищенной нуклеиновой кислоты из различных образцов. Обладая сверхвысокой производительностью и высокой эффективностью, Nrex 192 может завершить экстракцию нуклеиновых кислот из 192 образцов за 12 минут. Сочетание простых в использовании инструментов с возможностью выбора предварительно загруженных протоколов и наборов для пробоподготовки на основе магнитных шариков, наполненных уникальными реагентами, обеспечивает быстрое извлечение нуклеиновых кислот и получение продуктов высокой очистки.



### Сверхвысокая производительность и быстрое извлечение

Nrex 192 может завершить экстракцию нуклеиновых кислот из 192 образцов за 12 минут. Обеспечивает высокопроизводительную обработку параллельных образцов и получение высококачественных нуклеиновых кислот для ваших последующих применений.



### Компактный дизайн и экономия места

Благодаря компоновке глубоколоночных планшетов из 8 блоков и механическому перемещению по оси Z, Nrex 192 может осуществлять быструю добычу нуклеиновых кислот с помощью кратчайшего перемещения. Это может удовлетворить ваши потребности в высокой производительности, а также сэкономить пространство вашей лаборатории.



### Простота в эксплуатации и визуальный контроль

Встроенный 7-дюймовый полноцветный ЖК-экран, позволяющий легко управлять экспериментом; Встроенный сканер может автоматически сканировать и идентифицировать программу экстракции и запускать ее; Визуальный мониторинг хода экстракции нуклеиновых кислот.



### Эффективный контроль температуры



Отдельный контроль температуры как для лизиса, так и для элюирования. Точный контроль температуры варьируется от комнатной температуры до 120 °C, поддерживая широкий спектр программ подачи реагентов.



### Эффективные меры по борьбе с загрязнением

- 1) Фильтрация HEPA под отрицательным давлением;
- 2) Ультрафиолетовая дезинфекция;
- 3) Конструкция защиты от капель

## Характеристики

Модель	Nrex 192
Производительность	1 ~ 192
Объем обработки	30 ~ 1000µL
Совместимые расходные материалы	  96-глубоколоночные планшеты (реакционный объем 1 мл)      Вертикальные смесительные рукава
Остаток магнитного микроносителя	≤ 1%
Диапазон регулирования температуры	Контроль температуры осуществляется отдельно для лизиса и элюирования. Температура колеблется от комнатной до 120°C
Вертикальное перемешивание	8 регулируемых передач
Операционный язык	Встроенные двуязычные (китайский и английский) операционные языки
Режим работы	Управление цветным сенсорным ЖК-экраном с диагональю 7 дюймов
Управление протоколами	Гибкость в создании, редактировании и удалении протоколов
Сканирование QR-кода	Со встроенным сканером штрих-кодов, автоматическим сканированием, идентификацией и запущенными протоколами
Мониторинг работы	Визуальный контроль за ходом экстракции нуклеиновых кислот
Хранилище программ	> 500 программ можно сохранить
Контроль загрязнения	1) Фильтрация HEPA под отрицательным давлением; 2) Ультрафиолетовая дезинфекция; 3) Конструкция с защитой от капель
Автоматическое отключение питания	Автоматическое отключение питания после УФ-дезинфекции
Защита от отключения питания	Выбирайте, продолжать эксперимент или нет, когда питание снова включится после отключения
Тип порта подключения	USB port
Сетевое подключение	Порт Ethernet для дистанционного управления
Размеры	710 мм × 535 мм × 515 мм (Д × Ш × В)
Вес	55 кг
Источник питания	AC 220V, 50Hz

## Наборы для извлечения

Наименование продукта	Тип образца	Код для заказа
Набор для извлечения вирусных нуклеиновых кислот	Образцы тампонной среды	T518H
Набор для извлечения ДНК и РНК вирусов животных	Мазок из носоглотки, образцы окружающей среды, образцы сыворотки, мазок крови и образец ткани	T809H

\* Для ваших предпочтений можно настроить дополнительные реагенты для экстракции.

## Область применения

