

# GeneRotex 48

## Экстрактор Нуклеиновых Кислот

Разработан для обработки образцов большого объема с использованием инновационной технологии ротационного перемешивания

Экстрактор нуклеиновых кислот Tianlong GeneRotex 48 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. Совместимый с наборами для экстракции нуклеиновых кислот большого объема Тяньлун, GeneRotex 48 может значительно повысить чувствительность обнаружения и эффективность экстракции.



### Разработан для обработки образцов большого объема

GeneRotex 48 совместим с наборами для экстракции нуклеиновых кислот Тяньлун большого объема. Образец объемом 1 мл с независимо разработанным расходным материалом делает обнаружение патогенов более чувствительным, чем раньше. Эффективность извлечения может быть значительно повышена.

### Инновационная технология ротационного перемешивания

Основанный на инновационной технологии ротационного перемешивания Тяньлун (RMT), GeneRotex 48 может уменьшить количество аэрозоля, образующегося во время эксперимента, и свести к минимуму риск ложноположительных результатов, вызванных перекрестным загрязнением, при этом оставаясь очень тихим во время работы.

### Система отрицательного давления с фильтрацией HEPA

Конструкция вентиляции с отрицательным давлением и сменной фильтрацией HEPA может гарантировать, что отработанный воздух не представляет биологической опасности.

### Высокая степень очистки и надежные результаты

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

### 7-дюймовый цветной сенсорный экран

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

## Принцип



## Характеристики

|  |   |
|--|---|
| Модель                                   | GeneRotex 48  |
| Производительность                       | 1-48  |
| Реакционный объем                        | 50-3000µL   |
| Объем образца                            | 1000µL  |
| Совместимые расходные материалы          | Индивидуальные 48-луночные планшеты   |
| Разница между лунками                    | CV <3%  |
| Скорость вращения                        | ≤3000rpm  |
| Температура нагрева                      | Нагрев при лизисе: комнатная температура до 120°C<br>Нагрев элюирования: комнатная температура до 120°C   |
| Способ перемешивания                     | Ротационное перемешивание   |
| Режим управления                         | Управление 7-дюймовым полноцветным ЖК-сенсорным экраном   |
| Хранение данных                          | Может хранить до 1000 данных  |
| Управление протоколами                   | 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;<br>Встроенный модуль ультрафиолетовой дезинфекции |
| Тип подключения                          | USB-носитель  |
| Масса                                    | 45 кг (нетто)   |
| Размеры инструмента                      | 510mm*490mm*480 мм (ширина, длина, высота)  |
| Источник питания и потребляемая мощность | AC100V-240V,50/60HZ;600VA   |

