

GeneFlex

Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот

Для обеспечения гибкой пропускной способности GeneFlex - ваш идеальный вариант

Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот GeneFlex – это компактный и гибкий автоматический экстрактор нуклеиновых кислот, разработанный с использованием технологии ротационного смешивания (RMT). GeneFlex может гибко комбинировать 16×n различных производительных мощностей для удовлетворения потребностей одновременного извлечения для различных образцов, не мешая друг другу. Помимо отличной производительности, GeneFlex также получил немецкую премию Red Dot Design Award 2021 за удобный дизайн. Благодаря гибкой пропускной способности и независимому модулю извлечения GeneFlex может стать вашим идеальным выбором для более быстрого и незамедлительного тестирования.

Гибкая пропускная способность

Небольшая занимаемая площадь

Немедленные результаты



Высокая гибкость в соответствии с вашими потребностями

GeneFlex может гибко комбинировать 16×n различных производительных мощностей для удовлетворения потребностей одновременной экстракции, не мешая друг другу. Благодаря независимому модулю извлечения GeneFlex может удовлетворить ваши различные, но неотложные потребности в тестировании из различных образцов.



Автоматизированный рабочий процесс и удаленное обновление

Автоматическая идентификация протоколов подачи реагентов и положения смесительных рукавов; Удаленная модернизация и техническое обслуживание приборов и программ подачи реагентов.



Меры по минимизации загрязнения

1) УФ-лампа; 2) Внутреннее отрицательное давление; 3) Фильтрация HEPA; 4) Ротационное перемешивание для уменьшения количества аэрозолей; 5) Возможность работы внутри шкафа биобезопасности для сильно загрязненных образцов.



Удобный в использовании

1) Управление сенсорным экраном с диагональю 6,86 дюйма или приложением для смартфона / планшета с подключением Wi-Fi; 2) Автоматическое отключение после УФ-дезинфекции; 3) Бесшумный дизайн.



Легко начинать эксперимент в любом месте

Благодаря мобильному питанию GeneFlex может начать эксперимент в любом месте, чтобы удовлетворить потребности в тестировании по различным сценариям.

Характеристики

| Модель | GeneFlex 16 | GeneFlex 32 | GeneFlex 48 | GeneFlex 96 | GeneFlex 192 |
|--|---|-------------|------------------------------------|-------------|--------------|
| Производительность | 16 | 32 | 48 | 96 | 192 |
| Объем обработки | 20 Мкл -1700 Мкл | | | | |
| Объем обработки образцов | 200-500 Мкл | | | | |
| Совместимые расходные материалы | Индивидуальные 96-луночные планшеты | | одинарные 6-пробирочные стрипы | | |
| Межскважинная разница | CV≤3% | | | | |
| Способ смешивания | Роторное перемешивание | | | | |
| Скорость вращения | 100~3000 оборотов в минуту | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Контроль температуры осуществляется отдельно для лизиса и элюирования. Диапазон температур от 30°C до 120°C. | | | | |
| Точность контроля температуры | Скорость нагрева: 4,0±0,2°C/с. Точность измерения температуры: ±1,0°C. Равномерность температуры: ≤1,0°C. | | | | |
| Языки | Китайский/Английский | | | | |
| Управление протоколом | Гибкость в создании, редактировании и удалении протоколов | | | | |
| Режим работы | Режим 1: Системы Android в смартфонах/планшетах Режим 2: полноцветный ЖК-экран с диагональю 6,86 дюйма | | | | |
| Автоматическое управление | Автоматическое открывание и закрывание экспериментальной кабины | | | | |
| Идентификация реагента | Автоматическая идентификация информации о реагентах и проведение анализов | | | | |
| Контроль смесительной конструкции | Мониторинг состояния смесительных рукавов в режиме реального времени в эксперименте | | | | |
| Остаток магнитного микроносителя | ≤1% | | | | |
| Защита от отключения питания | Свободно выбирайте, продолжать эксперимент или нет, когда питание снова включится после отключения | | | | |
| Дезинфекция | Дезинфекция озоном + УФ-излучением | | | | |
| Автоматическое отключение питания | Автоматическое отключение питания после УФ-дезинфекции | | | | |
| Фильтрация под отрицательным давлением | Модуль фильтрации HEPA с отрицательным давлением | | | | |
| Тип порта подключения | USB порт | | | | |
| Вес | 7,4 кг (нетто) | | | | |
| Размеры прибора | 210 мм (Д) * 229 мм (Ш) * 242 мм (В) | | | | |
| Источник питания | AC220V, 50Hz | | | | |

Характеристики

| Наименование продукта | Тип образца | Код для заказа |
|--|---|----------------|
| Набор для извлечения вирусных нуклеиновых кислот | Цельная кровь, сыворотка, плазма, тканевая жидкость, моча, среда для взятия мазков и т.д. | T338N |
| Набор для экстракции вирусных нуклеиновых кислот (быстрая экстракция в течение 15 мин) | Тампонный материал или другие образцы | T339N |
| Набор для извлечения ДНК/РНК из цельной крови (для выявления SMA) | Образцы цельной крови | Скоро |
| Набор для извлечения ДНК/РНК животных | Мазки из носоглотки, образцы окружающей среды, сыворотки, мазки крови и образцы тканей | Скоро |

*В настоящее время разрабатываются новые реагенты для экстракции, которые скоро появятся.

