

# 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	
Скорость обработки	20 Мкл - 1700 Мкл					
Скорость обработки (размер)	200-500 Мкл					
Сменная тарелка (размер)		Индивидуальные 96-луночные планшеты				одинарные 6-пробирочные стрипы
Межсерийная 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.					
Язык	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 открытие и закрытие 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	AC100-240V, 50Hz					

## Наборы для извлечения

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.	T338H/T528H
Набор для экстракции вирусных нуклеиновых кислот (быстрая экстракция в течение 15 мин)	Тампонный материал или другие образцы	T339H
Набор для извлечения ДНК/РНК из цельной крови (Для обнаружения СМА)	Образцы цельной крови	T509H
Набор для извлечения ДНК/РНК животных	Мазки из носоглотки, образцы окружающей среды, сыворотки, мазки крови и образцы тканей	T079H/T080H
Набор для извлечения вирусной ДНК/РНК	Образцы окружающей среды	T806H/T807H/T808H
Набор для извлечения нуклеиновых кислот (для извлечения геномной ДНК из тканей растений)	Образцы растительных тканей	T822H/T823H/T824H
Набор для экстракции нуклеиновых кислот (Для экстракции ДНК HCMV/EB)	Сыворотка, плазма, моча, цельная кровь, образцы мазков	T524H/T525H/T526H/T527H
Набор для извлечения нуклеиновых кислот (для извлечения геномной ДНК бактерий)	Бактериальные суспензионные культуры, ватные тампоны, образцы мокроты, образцы жидкостей организма и кала	T529H/T530H
Набор для экстракции нуклеиновых кислот (для диагностики животных)	-	T820H

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

