

Libex

Экстрактор нуклеиновых кислот

Обеспечит для вас высокую безопасность процесса, высокую производительность и удобство использования

Экстрактор нуклеиновых кислот Tianlong Libex использует проверенный метод магнитного микроносителя для извлечения высокоочищенной нуклеиновой кислоты из широкого спектра типов образцов, относящихся к молекулярной диагностике, проверке генетической идентичности, судебно-медицинской экспертизе, биомедицинским исследованиям и анализу экспрессии генов. Сочетание простых в использовании инструментов с предварительно загруженным выбором программ и наборов для подготовки образцов на основе магнитного микроносителя, наполненных уникальными реагентами, обеспечивает быстрое извлечение нуклеиновых кислот и получение продуктов высокой очистки.



Принцип



Характеристики

Модель	Libex
Пропускная способность	1-32
Обработываемый объем	30-1000µL
Рекомендуемый объем пробы	200µL
Остатки магнитного микроносителя	≤1%
Совместимые расходные материалы	96-глубоколоночный планшет, стрипы на 6 пробирок
Температура нагрева	Нагрев при лизисе: комнатная температура до 120°C Нагрев элюирования: комнатная температура до 120°C
Режим обработки	Доступный многорежимный и многоскоростной
Реагенты	Реагенты, подходящие для метода магнитных шариков
Режим управления	Режим 1: Управление с поддержкой облака через смартфоны / планшеты (Android); Режим 2: Работа с клавиатурой инструмента
Экспериментальное хранилище	До 15 групп программ, сохраненных в устройстве; До >500 групп программ, сохраненных в приложении для Android
Управление программами	Создание, редактирование, удаление программ
Контроль загрязнения	Встроенный модуль ультрафиолетовой дезинфекции
Защита от сбоя питания	Свободно выбирайте, продолжать эксперимент или нет, в случае непредвиденного сбоя питания
Тип подключения	USB
Сетевое подключение	Wifi
Размеры инструмента	435мм*440мм*445мм (ширина*длина*высота)
Масса	31.5кг (нетто)
Источник питания	AC 100-240V, 50/60±1Hz; 600w
Диапазон рабочих температур	10~30°C
Диапазон рабочей влажности	20%-85%

Особенности



Надежные результаты, на которые вы можете положиться

С помощью наборов для экстракции на основе магнитных шариков с предварительно заполненными реагентами, экспериментаторам требуется всего один шаг для начала экстракции, что значительно сводит к минимуму ошибки и обеспечивает высокую чистоту нуклеиновой кислоты



Более эффективный процесс экстракции

При совместном использовании Libex с предварительно заполненными реагентами для экстракции, 32 образца нуклеиновой кислоты для ДНК COVID могут быть извлечены в течение 15 минут (время экстракции варьируется от реагента).



Более удобно с двумя конфигурациями

Автономная конфигурация: управление с клавиатуры инструмента;
Конфигурация управления приложением: управление с поддержкой облака через смартфоны / планшеты Android



Эффективные меры по борьбе с загрязнением

Благодаря уникальной системе контроля перекрестного загрязнения образцов и функции ультрафиолетовой дезинфекции, загрязнение может быть сведено к минимуму



Простое и замечательное программное обеспечение

С помощью удобного программного обеспечения на базе Android программу можно настроить и запустить всего несколькими нажатиями на ваших телефонах / планшетах. Дружественный и интуитивно понятный интерфейс прост даже для нового пользователя.

