

Bring Technology to Life



PANA9600X

Автоматическая рабочая станция для нуклеиновых кислот

Все инновации для повышения эффективности вашей лаборатории благодаря упрощенному рабочему процессу

Автоматическая рабочая станция для получения нуклеиновых кислот PANA 9600X разработана на основе метода магнитных шариков и технологии ротационной экстракции нуклеиновых кислот. Она объединяет рабочий процесс автоматической укупорки пробирок с образцами, сканирования информации о образцах, загрузки образцов, экстракции нуклеиновых кислот и настройки системы ПЦР, что упрощает старт вашего эксперимента и значительно экономит время профессионалов. С помощью совместимых наборов для экстракции нуклеиновых кислот необходимые нуклеиновые кислоты могут быть быстро и эффективно извлечены из различных типов образцов, включая цельную кровь, сыворотку, плазму и раствор для очистки тампонов для конкретных последующих применений.

1 Автоматическая укупорка пробирок с образцами

1

2 Сканирование информации об образце

2

3 Загрузка образца

3

4 Экстракция нуклеиновой кислоты

4

5 Настройка системы ПЦР

5



Высокоавтоматизированный рабочий процесс и быстрое извлечение

Нажатием одной клавиши автоматическое укупоривание пробирок с образцами, сканирование информации о образце, загрузка образца, экстракция нуклеиновой кислоты и настройка системы ПЦР для 96 образцов могут быть завершены в течение 40-80 минут (в зависимости от реагента)

Более надежные результаты, на которые вы можете положиться

Благодаря точной загрузке образца, точному регулированию перепада температуры и точной конструкции перекачки жидкости станция обеспечивает стабильные и точные результаты для каждого из ваших анализов

Интеллектуальные информационные технологии

Сканирование информации о образце; идентификация информации о реагентах; визуализированное распознавание расходных материалов; простое подключение к LIS (лабораторной информационной системе)

Высокая гибкость в соответствии с вашими потребностями

Совместимость с различными типами образцов и наборами для экстракции; одновременно можно настроить 4 системы ПЦР

Меры по минимизации загрязнения

Благодаря ротационному перемешиванию для экстракции нуклеиновых кислот, HEPA-фильтру, интеллектуальному улавливанию капель, строгому зонированию и технологии УФ-дезинфекции перекрестное загрязнение может быть уменьшено для обеспечения точных результатов

Принцип



Характеристики

Модель	PANA9600X
Пропускная способность образцов	1-96
Технические принципы	Метод магнитных шариков; Технология ротационной экстракции нуклеиновых кислот
Обрабатываемая мощность	Извлечение нуклеиновых кислот из 96 образцов за цикл; можно настроить 4 различные системы ПЦР
Типы образцов	Плазма, сыворотка, цельная кровь, раствор для скрабирования тампонов и т.д.
Каналы загрузки образцов	4
Диапазон дозирования пипеткой	1µL-1000µL
Производительность пипетирования	Менее 15 мкл: точность: A≤3,0%, повторяемость: CV≤2,0%; От 15 мкл до 50 мкл: точность: A≤1,5%, повторяемость: CV≤1,5%; Выше 50 мкл: точность: A≤1,2%, повторяемость: CV≤1,0%.
Определение уровня жидкости	Датчик крышки/давления газа
Пробирки для образцов	Совместим со стандартной пробиркой для сбора крови, пробиркой для отбора проб с различной резьбой и т.д.
Контроль температуры	Лизис и элюирование, гибкая регулировка температуры в диапазоне от 35 °C до 120°C
Расходные материалы для экстракции	96 глубоколуночные планшеты, 6 пробирочные стрипы
Информационный инструмент	Сканирование штрих-кода для идентификации реагентов; визуализированное распознавание расходных материалов
Камера для ПЦР-реагентов	Легкий дизайн; автоматическое охлаждение при включении питания (4 °C ~ 8 °C)
Расходные материалы для ПЦР	Совместим с пробирками объемом 0,1 мл, 0,2 мл с 8 пробирочными стрипами и 96-луночными планшетами
Точность измерения температуры	≤2.0°C
Равномерность температуры	±1.2°C
Сведение загрязнения к минимуму	Защита от попадания капель: воздухонепроницаемость и конструкция против попадания капель, а также внешняя конструкция для защиты от капель; Строгое зонирование; Направленный выхлоп; Фильтр HEPA; Ультрафиолетовая дезинфекция
Информационная технология	Сканирование штрих-кодов нескольких образцов по одному во время загрузки держателя образца Информационное соединение пробирки для отбора проб - глубоколуночный планшет - пробирка для ПЦР Простое подключение к LIS (лабораторной информационной системе)
Информация об упаковке	1370 мм (Д) * 810 мм (Ш) * 960 мм (В); 235 кг (нетто); 12-дюймовый сенсорный экран
Интерфейсы	Ethernet, USB
Источник питания	AC 100-240 В, 50-60 Гц

Version 1.0

All rights reserved by Tianlong. June 3, 2023



Tianlong Science and Technology

Mail: inquiry@medtl.com
Phone: 86 029 82682132
Website: www.medtl.net
Address: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, China