



Альгимед



## Auto-Pure 96/48/24

Станция выделения нуклеиновых кислот

[www.algimed.com](http://www.algimed.com)

# Auto-Pure 96/48/24

## Станция выделения нуклеиновых кислот

**Станция Auto-Pure 96/48/24 для выделения нуклеиновых кислот** - это современный прибор для экстракции и очистки ДНК/РНК, белков и клеток. Позволяет в автоматическом режиме производить нагрев, смешивание, абсорбцию, перемещение и освобождение магнитных частиц, содержащихся в растворах. Управление в трех режимах: автоматическое (*automatic*), быстрое (*fast*) и ручное (*simple*). Прибор разработан для одновременного выделения от 1~24, 1~48 или 1~96 с помощью специализированных наборов реагентов и может быстро выделять ДНК и РНК за 30-60 минут. Пропускная способность зависит от модели станции.



Станции серии **Auto-Pure** применяются для работы с образцами тканей животных/растений, с кровью или иными жидкостями организмов в зависимости от типа используемых магнитных частиц в наборе реагентов для выделения. Приборы в основном используются для выделения и очистки нуклеиновых кислот из клинических образцов.

1. Открытая конструкция, полный набор функций программного обеспечения. Диверсифицированные методы смешивания и магнитной абсорбции обеспечивают более надежные методы оптимизации реагентов для производителей реагентов.
2. 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей, параметры и программы могут быть самостоятельно отредактированы, а набор может быть самостоятельно подобран. Благодаря интерфейсу редактирование программ может быть осуществлено без подключения к компьютеру. Гибкое и простое управление может удовлетворить потребности экстракции нескольких образцов.
3. Прибор имеет 8 позиций планшетоов, а 2 позиции планшетоов могут быть использованы для нагрева и точного контроля температуры. Контроль температуры для лизиса и элюирования +5 °C~120 °C, соответствует различным условиям лизиса различных образцов.
4. Конструкция центрального вращающегося стола малых размеров, стабильная работа, безопасность и надежность.
5. Автоматическое определение отсутствия набора.
6. Автоматическая структура загрузки и выгрузки гребенки наконечника магнитного стержня, которая гарантирует стабильность и надежность.
7. С помощью идентифицирующего QR-кода можно распознать конкретный реагент без установки программы или получения протоколов.
8. Функция ультрафиолетовой стерилизационной лампы и контроль предотвращения загрязнения исключают перекрестное загрязнение; встроенный светодиод для удобного наблюдения за работой прибора.
9. В конце работы программы, программное обеспечение имеет функцию генерации отчетов для удовлетворения экспериментальной прослеживаемости.
10. Расширяемое дистанционное управление Ethernet и беспроводная функция WIFI могут быть реализованы без удаленного мониторинга.

1. Высокая производительность, быстрая экстракция и модульная конструкция позволяют удовлетворить различные потребности с помощью одного устройства.

## 2. Эксплуатационные преимущества

- Высокая пропускная способность:

**Auto-Pure 96** может одновременно обрабатывать 96 образцов по 1 мл.

**Auto-Pure 48** может одновременно обрабатывать 48 образцов по 3 мл.

**Auto-Pure 24** может одновременно обрабатывать 24 образца по 10 мл.

- Доступный и многофункциональный дизайн предоставляет больше методов оптимизации реагентов, а также надежный выбор.
- Интерфейс с сенсорным экраном и простота в эксплуатации, параметры можно настроить на основе экспериментальных требований.
- Точная система контроля температуры обеспечивает стабильную эффективность очистки.
- Запатентованная конструкция с центральным вращающимся столом, благодаря чему она занимает меньшую площадь.
- Запатентованный дизайн автоматической конструкции загрузки и разгрузки гребенки наконечника магнитного стержня, гарантирующий стабильность и надежность (коэффициент успешного выполнения > 99,99%).

## 3. Меры по борьбе с загрязнением

- Избегайте разбрызгивания реагента через защитную пластину и высушивания частиц, контролируемое программным обеспечением.
- Используйте одноразовые расходные материалы, позволяющие избежать перекрестного загрязнения.

## 4. Совместимость с автоматизированными системами (опционально)

Auto-Pure 96/48/24 можно использовать с автоматическим оборудованием, включая механический манипулятор, систему обработки жидкости и т. д., которые отвечают требованиям экспериментов высокой интенсивности.

## 5. Простое и интеллектуальное управление

- Передняя дверца может быть открыта, вы можете остановить процесс в любой момент, что очень удобно для оптимизации реагентов и наблюдения за экспериментом.
- Начните с автоматического тестирования, оснащенного защитой от отключения питания.
- Дизайн для идентификации 8 планшетов гарантирует их целевое положение даже при наличии внешних факторов.
- Автоматическое определение отсутствия набора.
- С идентификацией по QR-коду можно распознать конкретный реагент без настройки программы или получения протоколов.



## Характеристики

Модель	Auto-Pure 96	Auto-Pure 48	Auto-Pure 24
Производительность	1~96	1~48	1~24
Рабочий объем	50~1000 мкл	50~3000 мкл	50~10000 мкл
Расходный материал	96-луночный планшет + наконечник магнитного стержня 96	Стрипы для пробирок 3 мл + наконечник магнитного стержня	Стрипы для пробирок 10 мл + наконечник магнитного стержня
Принцип работы	Метод магнитных частиц, тип магнитного стержня / центральный вращающийся стол		
Безопасность ПО	Функция шифрования операционной системы может эффективно предотвратить злонамеренное вмешательство в параметры и программы		
Точность очистки	Процент положительных проб на 100 экземпляров >95 %		
Стабильность	CV <5 %		
Эффективность очистки	>95 %		
Время	10 ~ 60 мин/цикл		
Температура лизиса	RT.~120 °C		
Время нагрева	(до ~120°C) ≤7 минут		
Точность	±1 °C		
Перемешивание	Способы смешивания можно редактировать 10 различных скоростей перемешивания		
Рабочий интерфейс	Доступны 7-дюймовый сенсорный экран, 3 кнопки быстрого доступа и мышь		
Встроенная программа	8 групп предустановленных программ, можно сохранить 100 групп программ		
Управление программми	Создание, редактирование, удаление и режим протокола		
Сети	Доступны стандартный порт USB, порт Ethernet и WIFI		
Подсветка	Да		
Стерилизация	УФ-излучение		
Хранение данных	Доступно, со встроенной SD-картой		
Макс. входная мощность	300 Вт		
Габариты (ШхДхВ)	56 см × 62 см × 50 см		
Вес	54 кг		

## Информация для заказа

Код	Описание
AS-17060-00	Станция выделения нуклеиновых кислот Auto-Pure 96
AS-17070-00	Станция выделения нуклеиновых кислот Auto-Pure 24
AS-17080-00	Станция выделения нуклеиновых кислот Auto-Pure 48
AS-17061-01	Гребенка с магнитным наконечником для Auto-Pure 96
AS-17061-02	Планшет с 96 глубокими лунками для Auto-Pure 96

Код	Описание
AS-17060-00	Станция выделения нуклеиновых кислот Auto-Pure 96
AS-17070-00	Станция выделения нуклеиновых кислот Auto-Pure 24
AS-17080-00	Станция выделения нуклеиновых кислот Auto-Pure 48
AS-17061-01	Гребенка с магнитным наконечником для Auto-Pure 96
AS-17061-02	Планшет с 96 глубокими лунками для Auto-Pure 96



**Альгимед**

**ООО «Альгимед Трейд»**

220073, Республика Беларусь, г. Минск,

ул. Кальварийская, 33, оф. 302

тел./факс: +375 17 392 72 92

факс: +375 17 373 43 38

mail@aligimed.by