

# GenePure Pro. Система для автоматического выделения нуклеиновых кислот



**Hangzhou Bioer Technology Co., Ltd. (BIOER)** – разрабатывает и производит оборудование, реактивы и расходные материалы для лабораторий Life Science. Компания Bioer предлагает широкий выбор наборов реагентов и расходных материалов для выделения ДНК/РНК из различных типов биологических образцов: крови, тканей или клеток.

Станция NPA-32P предназначена для одновременной подготовки до 32 образцов за один запуск, за время от 8 до 45 минут. Производительность станции GenePure Pro (NPA-32P) может быть увеличена до 48 объектов путем смены внутреннего блока.

## Характеристика прибора:

- Оригинальная конструкция и различные функции;
- Прибор оснащен touch-screen дисплеем, УФ лампой, и системой температурного контроля;
- Система легка в управлении, безопасна и эффективна;
- Полная автоматизация и высокая производительность;
- Система позволяет выделять нуклеиновые кислоты из 32 образцов одновременно;
- Автоматическое выделение в 4-5 раз быстрее выделения вручную;
- Стандартизация и стабильность результата;
- Прибор имеет несколько стандартных вариантов протоколов выделения нуклеиновых кислот. Они также могут быть модифицированы для достижения оптимального результата;
- Не допускает загрязнений и обеспечивает безопасность;
- Интеллектуальная операционная система строго контролирует кросс-контаминацию между лунками. Одноразовые расходные материалы и ультрафиолетовая лампа.

## Принцип работы GenePure Pro.NPA-32P:

- Лизис (контролируемые параметры температуры и режима смешивания);
- Абсорбция (добавляет магнитные частицы для абсорбции нуклеиновых кислот);
- Промывка (неоднократно промывает частицы для удаления загрязнений: остатков клеточного материала, белки, соли);
- Элюирование (переносит магнитные частицы в буфер для элюции и смешивает. НК высвобождаются и переходят в буферный раствор);
- Рекультивация (удаляет магнитные частицы, после чего образец готов для дальнейших операций).



## Технические характеристики:

<b>Название</b>	GenePure Pro Automatic Nucleic Acid Purification System
<b>Производительность</b>	от 8 (16 при использовании готовых наборов) до 32
<b>Объем образца</b>	20 — 1000 мкл
<b>Расходные материалы</b>	96 луночные глубокие планшеты и стрипованные наконечники
<b>Однородность количества выделяемой НК</b>	по лункам $C_v < 3\%$
<b>Контроль температуры нагрева</b>	Лизис: комнатная температура +5° до 125°C; Температура элюции: комнатная температура +5° до 125°C
<b>Смешивание</b>	Различные режимы, различная скорость, настраиваемые параметры
<b>Дезинфекция/деконтаминация</b>	УФ лампа
<b>Тип реагентов</b>	Наборы реагентов с магнитными частицами
<b>Операционный интерфейс</b>	Встроенный 8 дюймовый touch-screen дисплей
<b>Программное управление</b>	Внесение, коррекция и удаление протоколов
<b>Сканер штрих-кода</b>	Доступная опция
<b>Коммуникационный интерфейс</b>	USB-совместимость
<b>Потребляемая мощность</b>	600W
<b>Размер (мм)</b>	430 x 395 x 435 (д/ш/в)
<b>Вес (кг)</b>	32,5

## Рекомендованные расходные материалы:

- Планшеты 96 луночные на 2.2 мл;
- Наконечники в стрипах по 8 шт;
- BSH40M1. Гребенка наконечников 96-луночный;
- BSH05M1. Гребенка наконечников 8-Strip Tip Comb;
- BSH06M3. Глубоколуночный 96-луночный планшет (V-type) 2.2 мл;
- BSH47S1 . Глубоколуночный 6-луночный планшет;
- Набор реагентов «MagaBio plus General Genomic DNA Purification Kit» 50T / 100 / 32;
- Набор реагентов «MagaBio plus Blood Genomic DNA Purification Kit»;
- Набор реагентов «MagaBio plus Virus DNA Purification Kit» 50T;
- Набор реагентов «MagaBio plus Virus RNA Purification Kit» 50T.

