Станция Auto-Pure 48 для выделения нуклеиновых кислот

НК, магнитные частицы, производительность 48 образцов, 200 мкл - 3 мл

Hangzhou Allsheng Instruments Co., Китай



Характеристики

Продукты выделения	НК
Метод выделения	магнитные частицы
Производительность	48 образцов
Объем образцов	200 мкл - 3 мл
Габариты	560×620×500 мм
Вес	54 кг

Описание

Система Auto-Pure 48 предназначена для автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот из биологических образцов (мазки из носоглотки и ротоглотки, мокрота, промывные воды бронхов, аутопсийный материал). Станция «открытого типа», она позволяет использовать реагенты для выделения ДНК/РНК на магнитных частицах любых производителей.

Продукты выделения: ДНК / РНК.
Производительность: 48 образцов за 1 запуск.
Объем образца: 200 мкл - 3 мл.
Время выделения: 10 ~ 60 мин/цикл.

Метод выделения на магнитных частицах
Технология этого способа выделения основана на связывании нуклеиновой кислоты с веществом, покрывающим магнитные частицы. К образцу добавляют такие магнитные частицы и перемешивают для связывания нуклеиновых кислот с ними. После этого к образцу, связанному с магнитными частицами, добавляют магнитный стержень, фиксируя таким образом твердую фазу. После отбора супернатанта нуклеиновые кислоты на частицах промывают и элюируют.

Особенности:
- Чистота – встроенный УФ-модуль для деконтаминации поверхностей и предотвращения кросс-контаминации.
- Удобство – интуитивный интерфейс, большой сенсорный экран, запуск протокола в одно нажатие.

- Автономность – нет необходимости подключать внешний компьютер.
- «Открытость» станции – возможность работать на реагентах и расходном пластике различных производителей, соответствующих по своим техническим характеристикам.

Размеры: 560×620×500 мм.
Вес: 54 кг.