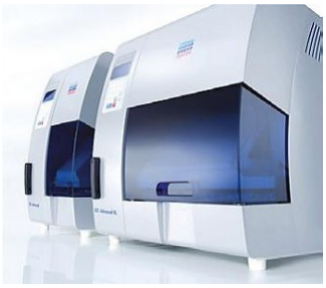
Станция EZ1 Advanced XL для выделения НК и белков

ФСЗ 2012/12588

НК / белки, магнитные частицы, производительность
14 образцов, 50-1000 мкл

Qiagen GmbH, Германия



Характеристики

Продукты выделения	НК / белки
Метод выделения	магнитные частицы
Производительность	14 образцов
Объем образцов	50-1000 мкл
Габариты	510×510×570 мм
Вес	48 кг

Описание

EZ1 Advanced XL – автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот.

Производительность: от 1 до 14 образцов за запуск.
Объем дозирования: 50-1000 мкл

Биологический материал:
• Цельная кровь
• Лейкоцитарная пленка
• Плазма и сыворотка
• Слюна
• Спинномозговая жидкость
• Мазки из респираторного тракта • Моча
• Ткани, в том числе FFPE
• Культуры клеток
• Сухие пятна крови
• Криминалистические образцы

Назначение
Позволяет выделять нуклеиновые кислоты (ДНК и РНК) из широкого спектра биологических объектов, в том числе, сложных образцов для дальнейшего использования в молекулярной диагностике и научных исследованиях.

Технология

Используется технология связывания нуклеиновых кислот **на магнитных частицах** с последующей отмывкой и элюцией образцов.

Автоматизация

Все стадии экстракции нуклеиновых кислот осуществляются внутри станции автоматически – от вскрытия картриджей с реагентами до элюции очищенных нуклеиновых кислот в микропробирки.

Безопасность

Выделение нуклеиновых кислот происходит с использованием индивидуальных картриджей, одноразовых наконечников с фильтрами и одноразовых пробирок, в полностью изолированной рабочей зоне станции. Дверь станции остается закрытой на протяжении выполнения всего протокола.

Защиту от контаминации обеспечивают встроенные HEPA-фильтры и две УФ-лампы.

Особенности:

• Высокое качество выделения ДНК и РНК из различных биологических объектов любой сложности (в том числе криминалистических образцов).

• Компактный дизайн: возможность использования в небольших помещениях.

• Высокая скорость выделения – 17 мин/полный цикл.

• Одновременное выделение от 1 до 14 образцов за запуск.

• Считывание штрих-кодов с пробирок с образцами и картриджей с реагентами.

• Использование специальных карт снижает риск ошибки при выборе нужного протокола выделения НК.