Процессор магнитных частиц KingFisher Flex

KingFisher Flex: При высокой производительности или обрабатываемом объеме до 5 мл процессор Flex обеспечивает поистине многоцелевую очистку нуклеиновых кислот и белков. Диапазон объемов – 20-5000 мкл, в зависимости от формата магнитной головы: 96- или 24-луночный формат. Используйте заранее установленные протоколы или создайте ваши собственные протоколы под ваши задачи. В приборах KingFisher с запатентованной технологией используются магнитные стержни для перемещения частиц в течение всего протокола – связывания, промывки и элюирования, в результате чего вы получаете ДНК и РНК высокой чистоты. Наши магнитные частицы имеют большую площадь поверхности, одинаковый размер и отличную скорость оседания, что идеально подходит для автоматической обработки. Расходные материалы KingFisher изготовлены из полипропилена, идеально подходят для работы с магнитными частицами вследствие их низкой афинности связывания с биомолекулами.

Производитель: THERMO FISHER Scientific
Модель: Процессор магнитных частиц KingFisher Flex
Страна: Соединенные Штаты Америки

При использовании этой системы очистка образцов производится с высокой скоростью при минимальном времени выполнения ручных операций. Процесс очистки KingFisher Технология процессинга магнитных частиц позволяет получать до 96 образцов через каждые 15 минут (длительность протокола зависит от области применения). Технология выделения и очистки на процессорах KingFisher гарантирует удаление примесей; улучшенное качество образцов приводит к повышению качества последующих анализов. Полученная в результате использования процессоров KingFisher ДНК и РНК не содержит белки, нуклеазы и другие загрязняющие вещества. Процессоры KingFisher легко подстраиваются под растущие потребности исследователей. Система включает в себя многочисленные, предварительно записанные, протоколы для разных областей применения. Вы можете вносить изменения в существующие протоколы в соответствии с вашими требованиями и создавать новые протоколы для выделения белков и клеток.

Характеристики

Обрабатываемый объем	20-1000 мкл (96-луночный планшет с глубокими лунками) 200-5000 мкл (24-луночный планшет с глубокими лунками)
Температура нагрева	От +4˚С выше температуры окружающего воздуха до +96˚С
Точность нагрева	±6˚С, до +80˚С с планшетом Kingfisher 96, до +96˚С с планшетом PCR
Память	Вмещает приблизительно 100 внутренних протоколов
Размеры (Ш x Г x В), мм	680x600x380
Вес, кг	28