+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Процессор магнитных частиц KingFisher

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: KingFisher

https://assa-group.ru/kingfisher

Процессор магнитных частиц Thermo Scientific KingFisher – это специально сконструированная система для очистки нуклеиновых кислот или белков, а так же для разделения различных типов клеток. KingFisher идеально подходит для исследовательских работ в области молекулярной биологии или для работы в клинических лабораториях, там, где есть потребность в обработке до 24 образцов за 10-30 минут, но нет желания тратить время на ручные процедуры или пипетирование.

Процессор KingFisher автоматизирует практически все ручные процедуры, применяемые при очистке нуклеиновых кислот или протеинов. Снижаются затраты труда и материалов благодаря уменьшению времени обработки образцов и применению оптимизированных наборов реагентов для очистки нуклеиновых кислот.

По сравнению с типичной процедурой ручного выделения, длящейся от 1 до 2 часов, KingFisher сокращает время обработки 24 образцов мРНК, например, до менее, чем 20 минут*. KingFisher легок в программировании и использовании. Вы просто раскапываете Ваши реагенты и образцы в микрострипы, загружаете микрострипы в прибор и нажимаете кнопку START.

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Уникальная концепция KingFisher обработки частиц в лунках микропланшета гарантирует, что контаминанты останутся в лунках, при этом обеспечивая превосходный процент извлечения. Автоматизация обеспечивает превосходную воспроизводимость, устраняя возможность ошибок, присутствующую в ручных методиках.

Так как KingFisher устраняет ручное вмешательство, Ваш риск подвергнуться воздействию токсических реагентов или потенциально опасных образцов сведен к минимуму. Прибор может быть легко помещен в вытяжной шкаф, что еще более уменьшит вероятность контаминации.

В KingFisher использована уникальная патентованная технология, при которой происходит перемещение магнитных частиц вместо жидкостей. Все этапы очистки и обработки выполняются в микропланшетах и запускаются путем простого нажатия кнопки. Целевые нуклеиновые кислоты, протеины или клетки присоединяются к поверхности магнитных частиц во время инкубации.

Эти частицы собираются на магнитных стержнях, погружаемых в различные лунки для промывки и инкубации с целью удаления контаминантов. На конечном этапе частицы помещают в лунку, где с них собирают высококачественные целевые молекулы для использования во множестве стандартных лабораторных методик.

Процессор KingFisher – открытая система. Программное обеспечение Bindlt дает возможность создать протокол под большинство наборов зарубежных производителей.

Технические характеристики

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Параметры	Технические характеристики
Рабочий объем	20-200 мкл
Производительность	До 24 образцов за 1 цикл
Эффективность извлечения частиц	>99%
Оптимальный размер частиц	0.5 – 10 мкм
Магнитные стержни (фикс.)	Формат 2x12
Формат используемого одноразового планшета	Отдельные 8-луночные одноразовые стрипы + рамка
Одноразовые гребенки наконечников	Специальной конструкции, формат 2x12
Размеры(ШхГхВ мм)	300x300x300
Вес	11.5 кг
Программное обеспечение	1-8 фиксированных внутренних протоколов (редактирование/загрузка с помощью внешнего ПК)
Клавиатура/Дисплей	START/STOP/2 клавиши-стрелки ЖК-дисплей

https://assa-group.ru/kingfisher

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.

+ 7 495 215-06-01