

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

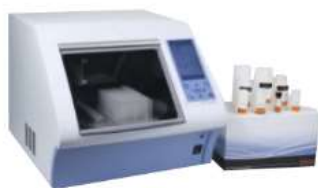
<https://thermofisher.nt-rt.ru/> || tea@nt-rt.ru

Процессоры магнитных частиц Thermo Fisher

Процессоры магнитных частиц – это гибкие системы для очищения или извлечения молекул ДНК, РНК, белка и клеток магнитными стержнями. Процесс проходит в автоматическом режиме, сокращая время одновременной очистки 24 образцов до 20 минут. Системы работают с микролуночными планшетами на 24, 96 лунок, одноразовыми стрипами на 8 позиций и другими приложениями. Аппараты имеют открытую структуру и совмещаются с реагентами сторонних производителей.

Управление процессорами магнитных частиц осуществляется с панелей, оборудованных цифровыми дисплеями и несколькими кнопками. Для начала очищения необходимо загрузить образцы с реактивами, установить планшеты в прибор и нажать кнопку «старт». В процессе молекул реструктуризируются, агрегируются, промываются очищаются, перемещаясь с помощью магнитных стержней и сопутствующих намагничиваемых частиц. Приборы подключаются к компьютерам для корректировки протоколов и быстрой обработки результатов.

Процессор магнитных частиц KingFisher Duo



Процессор магнитных частиц KingFisher Duo применяется в подразделениях с небольшой пропускной способностью и отлично справляется с очищением крупных частиц. Во время извлечения целевые молекулы собираются из всех лунок в одну, проходя инкубацию, агрегацию, промывку и очищение. Процесс проходит в автоматическом режиме, необходимо только установить заполненный планшет или одноразовый стрип в рамке и запустить процесс.

Настройка и управление процессором магнитных частиц KingFisher Duo осуществляется с сенсорного дисплея и клавиатуры. Предусматривается использование готовых методик извлечения и внесение новых или отредактированных протоколов с помощью переносных флеш носителей. Прибор подключается к компьютеру и имеет USB разъём. В камере установлена УФ лампа для проведения дезактивации и под-держивается подключение считывателя штрих кодов.

Особенности

- Компактное устройство с большим дисплеем.
- Взаимозаменяемые устройства для извлечения.
- Автоматический процесс очищение молекул.
- Открытая система для работы со сторонними реагентами.
- УФ лампа для обеззараживания камеры.
- Подключение считывателя штрих кодов.

Присоединяемые модули

- Считыватели штрих кодов.

- Комплекты реагентов.
- Многолуночные планшеты.

Наименование	KingFisher Duo
Обрабатываемые объёмы	50-1000 мкл (96-луночный планшет, 12 магнитных стержней) 30-130 мкл (стрип для элюции, 12 магнитных стержней) 200-5000 мкл (24-луночный планшет, 6 магнитных стержней)
Производительность	До 12 образцов (устройство с 12 магнитными стержнями) До 6 образцов (устройство с 6 магнитными стержнями)
Эффективность	более 95%
Оптимальный размер молекул	Более 1 мкм
Формат магнитной головки	Взаимозаменяемые на 12 или 6 стержней
Габариты, Ш x Г x В, мм	400 x 460 x 350
Вес	16 кг

Процессор магнитных частиц KingFisher Flex



Процессор магнитных частиц KingFisher Flex выполнен в виде вместительной платформы, оборудованной ротационной площадкой для размещения микропланшетов, и устройством для извлечения целевых молекул с помощью 24 или 96 магнитных стержней. В процессе частицы проходят изменение структуры, агломерацию с помощью намагничиваемых включений, инкубацию, промывку, очищение и сбор в одном планшете.

Настройка процессора магнитных частиц KingFisher Flex осуществляется с цветного дисплея и клавиатурной панели. Система работает по готовым протоколам, созданным под реактивы производителя. Имея открытую структуру, аппарат поддерживает ввод индивидуальных методик с использованием любых подходящих реагентов. Прибор представлен в четырёх форматах с разными магнитными головками для обработки глубоких, ПЦР и одноразовых планшетов.

Особенности

- Вместительная система для проверки потока образцов.
- Устройства для извлечения на 96 или 24 стержня.
- Защищённая ротационная платформа для планшетов.
- Поддержание нагрева для быстрой инкубации.
- Открытая конструкция для работы со сторонними реагентами.
- Аппарат имеет автономное управление и цветной дисплей.
- Программное обеспечение для подключения к компьютеру.

Присоединяемые модули

- Микролуночные планшеты.
- Комплекты реагентов.

Наименование	KingFisher Flex
Обрабатываемые объёмы	20-1000 мкл (96-луночный планшет с глубокими лунками) 200-5000 мкл (24-луночный планшет с глубокими лунками)
Производительность	До 96 образцов (96-луночный планшет с глубокими лунками) До 24 образцов (24-луночный планшет с глубокими лунками)
Эффективность	более 95%
Оптимальный размер молекул	Более 1 мкм
Формат магнитной головки	Фиксированные магнитные стержни 96 или 24 шт.
Температура нагрева	Выше комнатной температуры на 4 °C до +96 °C
Габариты, Ш x Г x В, мм	600 x 680 x 380
Вес	28 кг

Процессор магнитных частиц KingFisher



Процессор магнитных частиц KingFisher выполнен в виде автоматического аппарата, осуществляющего извлечение необходимых молекул с помощью намагничивающихся частиц и магнитных стержней. Собираемые частицы агрегируются в процессе инкубации, очищаются, промываются, помещаются в отдельную лунку. Процесс извлечения происходит в микролуночных планшетах или одноразовых стрипах и занимает 20 минут при обработке 24 проб.

Использование процессора магнитных частиц KingFisher сокращает время очищения крупных молекул, исключает взаимодействие с токсичными реагентами и полностью автоматизирует процесс. Задача оператора – установить в прибор планшет с образцами и запустить прибор. Аппарат имеет открытую структуру и работает с различными реагентами. Программное обеспечение поможет создать новый протокол и ввести необходимые данные.

Особенности

- Компактный аппарат с открытой структурой.
- Использование реагентов сторонних производителей.
- Программное обеспечение и автономное извлечение.
- Полностью автоматизированный процесс.
- Очищение происходит в микролуночных планшетах.
- Контролируемый расход реагентов и сбор частиц в одну лунку.

Присоединяемые модули

- Микролуночные планшеты.
- Реагенты.

Наименование	KingFisher
Обрабатываемые объёмы одного образца	20-200 мкл
Производительность	24 образца за цикл
Эффективность	свыше 99%
Оптимальный размер молекул	0,5-10 мкм
Формат магнитной головки	Фиксированные стержни 2х12 шт.
Габариты, Ш x Г x В, мм	300 x 300 x 300
Вес	11,5 кг

Процессор магнитных частиц KingFisher mL



Процессор магнитных частиц KingFisher mL использует запатентованную технологию для очищения и сбора больших молекул. Прибор работает с магнитными стержнями и намагничиваемыми частицами, осуществляя структурирование, агломерацию, промывку и сбор целевых частиц в одну лунку для дальнейших исследований. Аппарат упрощает выделение и затрачивает в три раза меньше времени, чем при стандартной отмывке.

Извлечение в процессоре магнитных частиц KingFisher mL проходит в автоматическом режиме. Настройка осуществляется с панели управления, оборудованной цифровым дисплеем и четырьмя кнопками. Прибор подключается к компьютеру с помощью программного обеспечения, для доступа к большой библиотеке методик и быстрой обработки данных. Система имеет открытую структуру и работает с реагентами сторонних производителей.

Особенности

- Компактный размер и автоматическое извлечение.
- Использование магнитных стержней для очищения.
- Открытая структура и использование сторонних реагентов.
- Встроенные протоколы и подключение к компьютеру.
- Программное обеспечение для обработки данных.
- Ввод новых методик и оптимальная производительность.

Присоединяемые модули

- Микролуночные планшеты.
- Комплекты реагентов.

Наименование	KingFisher mL
Обрабатываемые объёмы	50-1000 мкл
Производительность	1-15 образцов за одну загрузку
Эффективность	более 95%
Оптимальный размер молекул	0,5-10 мкм
Формат магнитной головки	Фиксированные магнитные стержни 3 x 5 шт.
Внутренняя память	Для фиксации до 8 протоколов
Габариты, Ш x Г x В, мм	300 x 300 x 300
Вес	11,5 кг

- Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
- Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
- Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Саранск (8342)22-96-24

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
- Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

Россия

+7(495)268-04-70

Казахстан

+7(7172)727-132

Киргизия

+996(312)96-26-47

<https://thermofisher.nt-rt.ru/> || tea@nt-rt.ru