

# Приборы для разделения ДНК и счетчики бактерий

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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

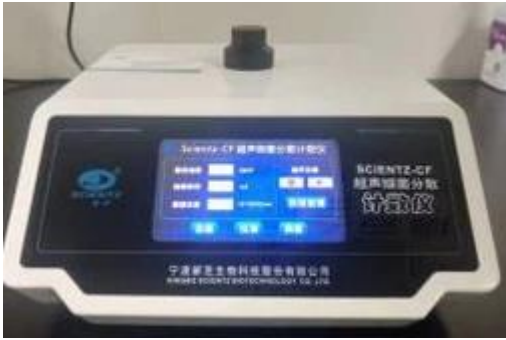
Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [szv@nt-rt.ru](mailto:szv@nt-rt.ru) || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>



### Лабораторный ультразвуковой счетчик бактерий

Ультразвуковой счётчик дисперсии бактерий – это прибор для предварительной обработки жидкости, основанный на принципе ультразвуковой дисперсии и фотоэлектрического определения мутности. По сравнению с традиционным ручным методом диспергирования, прибор обеспечивает более быструю и эффективную интеграцию диспергирования колоний и определения мутности, а также интеллектуально подсказывает необходимый объём разбавления для разбавления целевой суспензии М. Это интеллектуальный прибор, который эффективно освобождает руки, не влияя на активность штамма и результаты теста на чувствительность. Он имеет высокую прикладную ценность в премикробных экспериментах.

#### Технические параметры

напряжение	100 Вт	Функция разбавления	Автоматическое определение объема добавляемой жидкости
Частота	40 кГц	Характеристики кюветы	Фторсиликоновая прокладка против протечек
Общее количество УЗИ	Можно установить от 0 до 99 раз	Поставка калибратора	Китайский институт метрологии
Ультразвуковое рабочее время	можно установить 0-99S	Температурный режим хранения	20°C ~ 50°C
Ультразвуковое прерывистое время	можно установить 0-99S	Рабочий температурный режим	5-35°C
Точность отображения мутности Mai	0,01 млн кубических футов	Сохранение данных об отключении электроэнергии	50 групп

Диапазон измерения мутности Май	0,00-6,00 млн кубических футов	Поставлять	220В/50Гц
Линейный диапазон обнаружения мутности по методу Мика	0,20-4,00 млн куб. футов	Северо-Запад	3,9 кг
Емкость ячейки для образца кюветы	1,5–4 мл, размер шага: 0,01 мл		
Калибровка мутности Май	многоточечная калибровка, до 6 точек	Размер	Д270мм* Ш292мм* В156мм



### [Инструмент для резки ДНК](#)

В приборе для разделения ДНК и РНК используется метод беззондовой ультразвуковой обработки в закрытом исполнении, что исключает громоздкость традиционных ручных и стационарных зондов. Образцы помещаются в отдельные полностью герметичные центрифужные пробирки, ультразвуковые генераторы устанавливаются на дне резервуара, и осуществляется автоматическое непрерывное ротационное центрифугирование. Наличие пробирок обеспечивает более равномерное распределение энергии ультразвуковой волны, что повышает эффективность обработки образцов.

Технические параметры

Ultrasonic frequency: 40 kHz, automatic frequency tracking  
Appearance size (length \* width \* height): 40 \* 26 \* 29 cm  
Body weight: 12 kg  
Temperature control: external low temperature thermostat, more precise temperature control  
Ultrasonic power: 300 W, 40%-100% adjustable  
Wave method: the bottom of the sink wave, the ultrasonic dispersion is more uniform  
Interrupted fragment size: 200 bp-1000 bp  
Handling capacity: suitable for processing small samples, minimum 5  $\mu$ l, maximum 3 ml



#### [Лабораторная система резки ДНК и хроматина](#)

Система расщепления ДНК, также известная как фрагментация ДНК, представляет собой фрагментацию целых длинноцепочечных молекул ДНК на фрагменты ДНК небольшого размера длиной от 100 до 1000 п.н. с помощью физических или химических средств.

#### Особенность

Ультразвуковая частота: 40 кГц, автоматическое отслеживание частоты

Контроль температуры: внешний низкотемпературный термостат, более точный контроль температуры

Мощность ультразвука: 300 Вт, регулируемая 40–100%

Волновой метод: нижняя часть опускающейся волны, ультразвуковое рассеивание более равномерное

Размер прерванного фрагмента: 200–1000 п.н.

Размеры внешнего вида (длина \* ширина \* высота): 40 \* 26 \* 29 см

Масса : 12 кг

Технические характеристики и пропускная способность стеллажей для образцов:

0,2–0,5 мл 12 лунок, производительность: 5–150 мкл

1,5-2 мл 6 лунок, производительность 100-800 мкл

5 мл, 6 отверстий, производительность 500 мкл-3 мл

Одновременно можно обрабатывать от 6 до 12 образцов, для разных объемов образцов выбираются разные адаптеры.



### Термоциклер

Термоциклер (амплификатор) — прибор, используемый в молекулярной биологии для амплификации ДНК методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Ключевая особенность: 1. Имеет 6 длительных периодов нагрева Пелтье и 3 цепи для управления 3 температурными зонами. 2. Быстрая инкубационная функция с одним щелчком позволяет удовлетворить потребности эксперимента, такие как денатурация, ферментная резка / фермент-ссылка и ELISA. 3. Внутренняя флэш-память для 10000 типичных файлов ПЦР в свободно настраиваемых папках. 4. Hot температура крышки и режим работы горячей крышки могут быть установлены для удовлетворения потребностей другого эксперимента. 5. Автоматический перезапуск после сбоя питания. Когда питание будет восстановлено, он может продолжить выполнение незавершенной программы. 6. Отчет 6. GLP записывает каждый шаг, чтобы обеспечить точную поддержку данных для анализа результатов эксперимента. 7. User Login Management, трехуровневое разрешение, функция защиты паролем для обеспечения безопасности данных. 8. Совместимы с такими устройствами, как мышь и клавиатура, и способны передавать данные и выполнять обновления программного обеспечения через USB-накопитель. 9. Support USB и LAN для обновления программного обеспечения. 10. Один компьютер может управлять множеством ПЦР через сетевое соединение. 11. Min типа Bluetooth-принтер в качестве опции, легко записывать информацию. 12. Поддержка электронной почты, когда эксперимент закончился.

Параметры:

Модель №.: SCGET3XG

Вместимость: 3 × (32 × 0,2 мл)  
Диапазон температур: 0 ~ 100 °C  
Степень нагрева: 5 °C / с  
Скорость охлаждения: 4 °C / с  
единообразии: ≤ ± 0.3 °C  
точность: ≤ ± 0.2 °C  
Разрешение экрана: 0,1 °C  
Контроль температуры: Блок Tube  
Регулируемая скорость: 0,1 ~ 5 °C  
Gradient Temp.Спектр: 30 ~ 100 °C  
Градиентный спред: 1 ~ 30 °C  
Температура горячей крышки: 30 ~ 110 °C  
Регулировка высоты горячей крышки: Бесступенчатая регулировка  
Количество программ: 10000 + (USB FLASH)  
Максимум.Номер шага: 30  
Максимум.Номер цикла: 100  
Увеличение / уменьшение времени: 1 сек ~ 600 с  
ТемператураУвеличение / уменьшение: 0,1 ~ 10,0 °C  
Функция паузы: да  
Автоматическая защита данных: да  
Держать при 4°C: навсегда  
язык: английский  
Распечатать: да  
LAN к компьютеру: да  
LCD: 8 дюймов, 800 × 600 пикселей, TFT  
связь: USB2.0, LAN  
Размеры: 390 мм × 270 мм × 255 мм (L × W × H)  
Вес: 9кг  
Источник питания: 85 ~ 264VAC, 47 ~ 63 Гц, 600 Вт

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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  
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** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [szv@nt-rt.ru](mailto:szv@nt-rt.ru) || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>