

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://biosan.nt-rt.ru> || bnj@nt-rt.ru

RTS-1C лабораторный ротатор-биореактор для регистрации кинетики роста клеток в реальном времени



Описание

Ротатор-биореактор RTS-1C производства Biosan с инновационной технологией Reverse-Spin предназначен для управляемого, неинвазивного, энергосберегающего смешивания суспензии клеток.

Смешивание происходит за счёт движения вокруг своей оси биореактора. Вращения происходят с изменением в направлении, что обеспечивает отличное перемешивание и оксигенацию для аэробного культивирования.

Ближняя ИК система оптики делает возможным фиксировать кинетику роста клеток неинвазивно в реальном времени.

Особенности ротатора-биореактора Biosan RTS-1C для лаборатории:

- Возможность контролировать процедуру культивирования с экрана мобильного устройства или персонального компьютера за счёт хранения данных в облаке

- Reverse-Spin делает возможным достигать невероятных результатов kLa (h-1) до 450, что требуется для качественного аэробного культивирования
- Reverse-Spin может осуществлять неинвазивный анализ биомассы в реальном времени
- Можно культивировать облигатно анаэробные и микроаэрофильные микроорганизмы
- Активное охлаждение для более успешного и быстрого контроля температуры
- БИК оптическая система позволяет фиксировать кинетический рост клеток
- Встроенное ПО для администрирования данных в режиме реального времени
- Возможность полностью контролировать температуру биопроцессов
- Процесс оптимизации ускорен за счёт контролируемый биореактор
- Профилирование задач для автоматизации процессов

Особенности программного обеспечения лабораторного ротатора-биореактора Biosan RTS-1C:

- Функция создания своей калибровки или использование различных стандартов
- Одновременное подсоединение и управление двенадцатью приборами
- Наблюдение за кинетическим ростом клеток в реальном времени
- Возможность загружать и сохранять результаты
- Функция задачи циклов/профилирования
- Удалённый мониторинг за процессом
- Отчеты формируются в Excel и PDF
- Постройка графиков 3D

Назначение ротатора-биореактора Biosan RTS-1C:

- Просматривание штаммов
- Эксперименты с температурным стрессом
- Обследование сред и их оптимизация
- Синтетическая и системная биология
- Тесты на уровень токсичности
- Контроль качества штаммов

Спецификация

Диапазон измерений	0–10 OD при 10–20мл (0–19 OD λ600 нм эквивалент) 0–8 OD при 20–30мл (0–15.2 OD λ600 нм эквивалент)
Прецизионность измерения	±0.3 OD
Источник света	Ближний ИК светодиод
Длина волны (λ)	850 нм
Частота измерений за час	1–60
Объем культуральной среды, миллилитров	5–30

Диапазон установки температуры	+4°C ... +70°C
Диапазон регулирования температуры	15°C ниже окружающей ... +70°
Стабильность температуры	±0.1°C
Дисплей	ЖК
Диапазон регулирования скорости	50–2000 об/мин
Макс. количество приборов, подключенных одновременно к программе	12
Тип пробирки для аэробного культивирования	50 мл пробирка с мембранным фильтром (TubeSpin® Bioreactor 50, TPP®)*
Тип пробирки для анаэробного культивирования	50 мл пробирка с мембранным фильтром (TubeSpin® Bioreactor 50, TPP®)* * Можно использовать пробирки других производителей, например, Corning® 50 ml Mini Bioreactor, но ротор прибора должен быть модифицирован. Можно также запросить данную модификацию.
Минимальные требования к ПК	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM Windows XP*/Vista/7/8/8.1/10, USB 2.0 port
Оптимальные требования к ПК	Intel/AMD Processor, 3 GB RAM Windows XP*/Vista/7/8/8.1/10, USB 2.0 port * нет гарантии потому что операционная система не поддерживается производителем
Размеры (Д×Ш×В), миллиметров	130 × 212 × 200
Вес, килограмм	2.2
Потребляемый ток / мощность	12 В DC, 5 А / 60 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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