

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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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

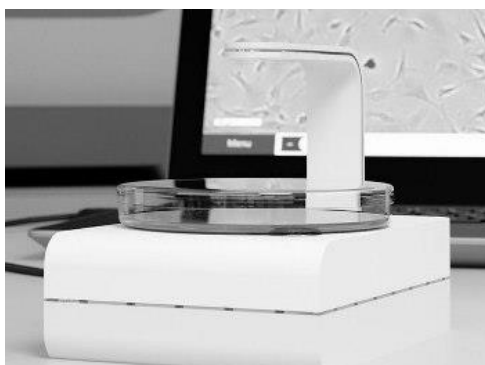
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://cytosmart.nt-rt.ru/> || cao@nt-rt.ru

CytoSMART Lux2 система визуализации живых клеток

Миниатюрный микроскоп для покадровой визуализации клеток. Оптика: яркое поле с цифровым фазовым контрастом. Поле зрения: 1,84 x 1,84 мм. Камера: 5 МП CMOS. Увеличение 10X, фиксированный объектив, 20-кратный цифровой зум. Размеры: 133 x 90 x 100 мм.



Описание

Система визуализации живых клеток CytoSMART Lux2 обеспечивает простое и экономичное решение для покадровой визуализации. Контролируйте пролиферацию, подвижность и морфологию клеток в течение нескольких часов или недель. CytoSMART Lux2 — это компактный перевернутый лабораторный микроскоп для визуализации живых клеток в ярком поле. Он работает внутри любого стандартного CO₂-инкубатора и может использоваться в обычных процессах культивирования клеток.

Культивирование клеток может быть экспериментом с черным ящиком. В промежутках между раундами проверки делаются предположения о скорости роста клеток и жизнеспособности клеток, основанные на опыте исследователей. Используя CytoSMART Lux2, эти предположения являются избыточными, поскольку замедленные фильмы автоматически генерируются и могут быть немедленно оценены. Получайте обновленную информацию о состоянии ваших клеток в режиме реального времени, даже во время получения изображений.

Компактная система видеонаблюдения CytoSMART позволяет снимать живые клетки, не нарушая их рост.

Устройство доступно из онлайн-среды, что позволяет исследователям просматривать свои культуры клеток и оценивать дальнейшие шаги, не заходя в лабораторию. Используя программное обеспечение для мониторинга ячеек, пользователи могут устанавливать оповещения для целевых уровней слияния. Вы получите уведомление по электронной почте, как только ваша культура клеток достигнет заданного слияния и будет готова к субкультуре или экспериментам, таким как трансфекция. Система уведомлений использует облачные алгоритмы анализа изображений CytoSMART. Записанные изображения анализируются в режиме реального времени для определения уровня слияния (% занятой площади), что позволяет получить представление о скорости распространения.

В зависимости от скорости роста и условий эксперимента культуры клеток развиваются в течение нескольких часов, дней или даже недель. Для поддержания здоровья клеток или для проведения биологических анализов клетки должны содержаться в требуемых условиях окружающей среды на протяжении всего эксперимента. CytoSMART Lux2 компактен, его размер сопоставим с большой колбой для культивирования, поэтому он удобно помещается в любой стандартный инкубатор для CO₂ или гипоксии, гарантируя, что ваши клетки останутся в желаемых условиях окружающей среды. Открытый дизайн CytoSMART Lux2 позволяет пользователям отображать любой прозрачный сосуд для культивирования, включая колбы для культивирования, лунки, чашки Петри и микрофлюидные чипы. Такой быстрый интервал записи делает CytoSMART Lux2 чрезвычайно подходящим для визуализации живых клеток клеток, культивируемых внутри платформ lab-on-a-chip или систем микроанализа (μ TAS). CytoSMART Lux2 может быть использован для исследования систем «орган на чипе», влияния потока жидкости на клетки или миграции отдельных клеток внутри чипа.

Особенности автоматической системы визуализации живых клеток CytoSMART Lux2 для лаборатории:

- Живая информация о здоровье клеток и темпах роста: автоматическая микроскопия живых клеток с удаленным подключением;
- Подключение к Интернету для проверки ваших клеточных культур: удаленный доступ помогает решить, когда пришло время идти в лабораторию;
- Идеальное время для субкультуры: используйте службу уведомлений о слиянии CytoSMART Lux2;
- Создает изображения и видеоролики, содержащие множество клеточных функций, которые можно извлечь с помощью инструментов анализа изображений;
- Используйте соответствующий сосуд для культивирования ваших клеток или эксперимента: контролируйте ячейки внутри колб, микрофлюидные чипы и многое другое.

У нас можно купить CytoSMART Lux2 систему визуализации живых клеток с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

Спецификация

Характеристика	Значение
Оптика	Яркое поле с цифровым фазовым контрастом
Увеличение	10X фиксированная цель, 20-кратный цифровой зум
Источник света	LED
Камера	5,0 МП CMOS
Поле зрения, мм	1,84 × 1,84
Разрешение изображения, пикселей	960 × 960
Экспортируемые форматы	JPG, XLSX и MP4
Требования к компьютеру	Windows 10, процессор i5 с тактовой частотой 2,4 ГГц, 4 ГБ оперативной памяти, USB 3,0, интернет
Типы колб для культивирования	Колодезные тарелки, чашки Петри, колбы, микрофлюидные чипы и специальные сосуды для культивирования

Операционная среда	0 – 42 °С, влажность 5 – 95%
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	133 × 90 × 100
Вес, кг	0,5

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://cytosmart.nt-rt.ru/> || cao@nt-rt.ru