

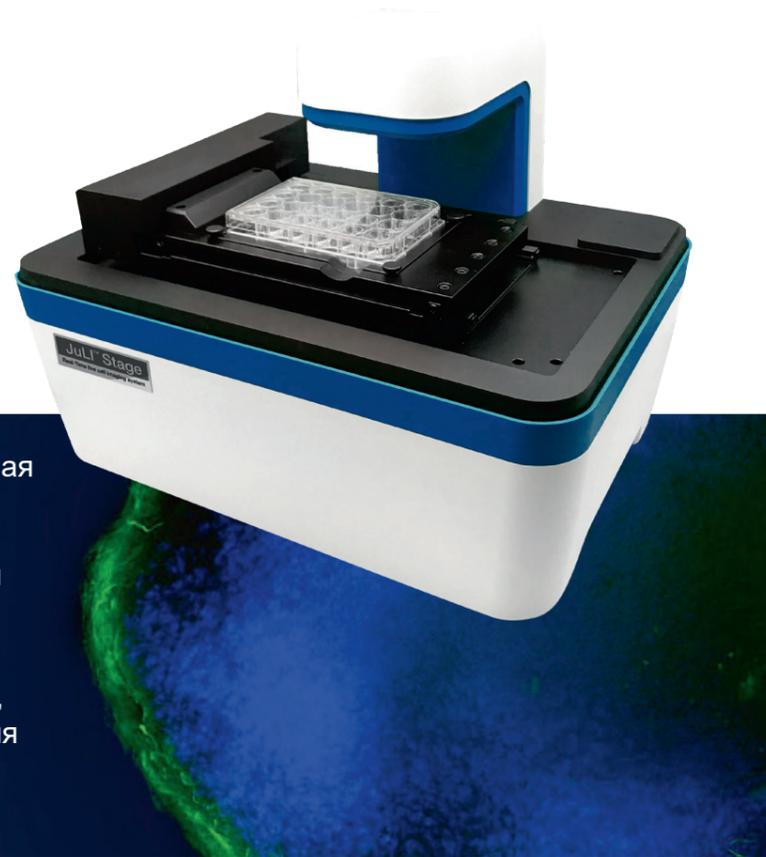
Автоматизированная
система визуализации
клеточных культур

JuLI™ Stage



JuLI™ Stage

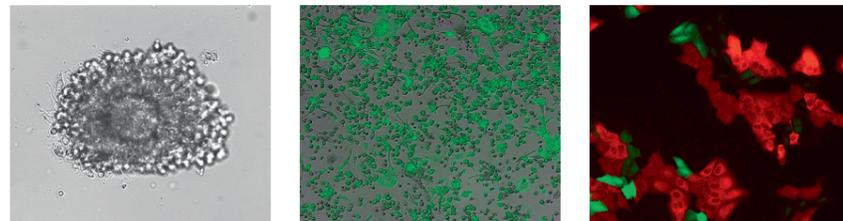
Система
для визуализации
живых клеток
в реальном времени



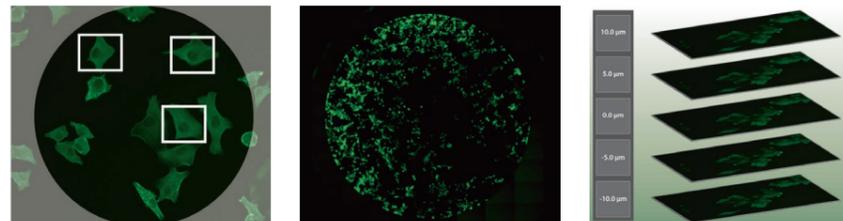
JuLI Stage – это автоматизированная система, способная осуществлять визуализацию живых клеток в реальном времени в проходящем свете и режиме флуоресценции.

JuLI Stage может использоваться как стационарно на рабочем месте, так и в инкубаторе для поддержания необходимых условий для клеточных культур.

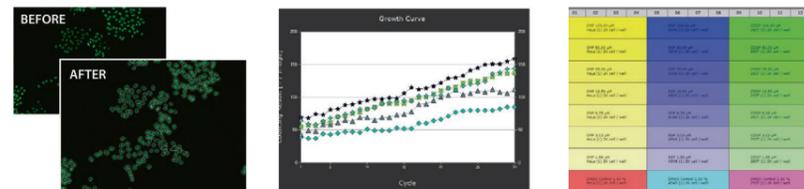
Комбинирование режимов флуоресценции проходящего света



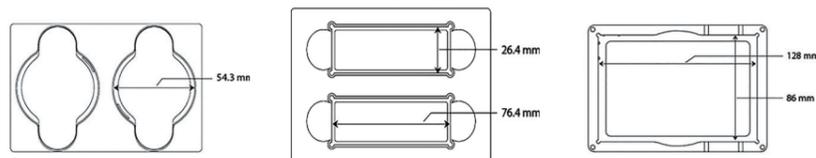
Покадровая съемка по заданному протоколу эксперимента: многопозиционная съемка, сшивка полей зрения, Z-стэк



Статистическая обработка полученных данных в любой момент времени

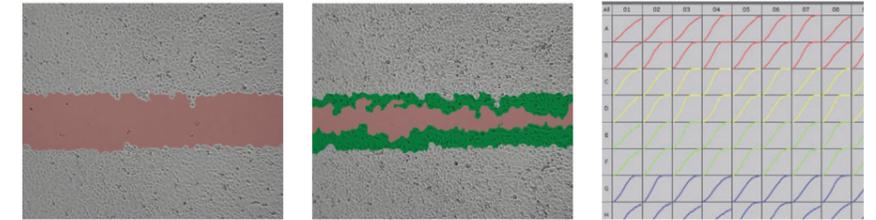


Совместимость с широким спектром лабораторной посуды: Чашки Петри, многолуночные планшеты, культуральные флаконы



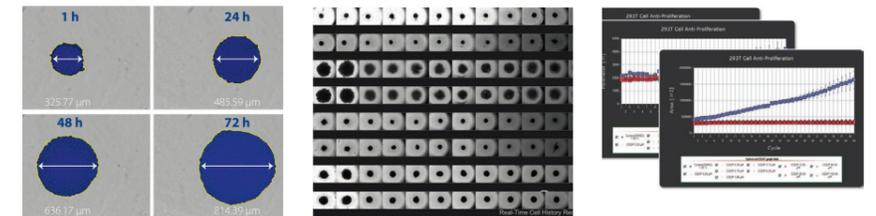
Программное обеспечение

«Заживление ран» в монослое клеток



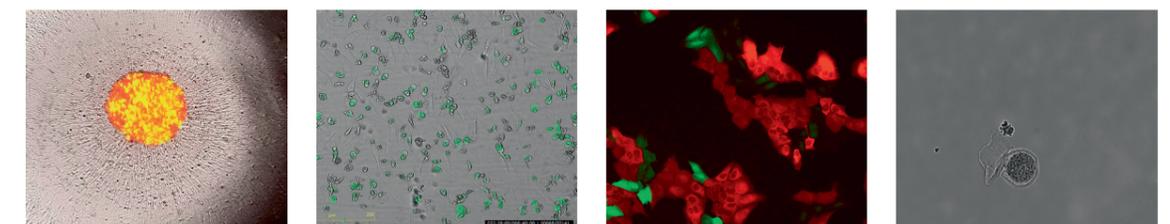
Оptionальный прибор для скретчинга позволяет осуществлять точное нанесение «ран» в клеточной культуре одновременно в каждой лунке 96-луночного планшета.

Анализ сфероидов



Области применения

JuLI Stage позволяет осуществлять микроскопический анализ живых клеток для решения множества задач.

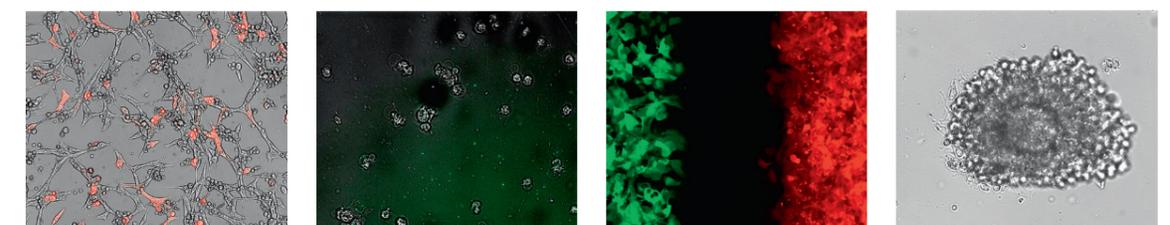


Сфероиды

Апоптоз

Пролиферация

Морфология эмбрионов



Трансфекция

Цитотоксичность

«Заживление ран»

Мониторинг ооцитов

Технические характеристики

Методы визуализации	Светлое поле Флуоресценция
Источник света	Светодиод
Объективы	Сменные 4x, 10x, 20x Цифровой зум
Флуоресценция	DAPI: Excitation 378/52, Emission 447/60 GFP: Excitation 466/40, Emission 525/50 RFP: Excitation 543/22, Emission 580 LP
Цифровая камера	Высококонтрастная монохромная CCD (Sony sensor 2/3") 1,936 x 1,456 пикселей (2,8 М), 53 FPS, 14 bit
Предметный столик	Автоматизированный X-Y-Z предметный столик
Экспортируемые данные	Изображения: JPEG, TIFF, BMP, PNG Видео: AVI Числовые данные: CSV
Совместимость с лабораторной посудой	Предметные стекла 25 x 75 мм Чашки Петри 35, 60, 100 мм Культуральные флаконы 25 x 75 ² Микропланшеты 6-384 лунок
Габариты (В x Г x Ш)	42,9 x 31,0 x 32,4 см; 18,5 кг



ООО «Биолайн»
Россия, 197022, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д. 23, лит. Е
тел.: +7 (812) 320 49 49
e-mail: main@bioline.ru
www.bioline.ru

Москва, тел.: +7 (800) 555 49 40
Новосибирск, тел.: +7 (383) 227 09 63
Н. Новгород, тел.: +7 (831) 278 61 47
Екатеринбург, тел.: +7 (922) 034 22 11
Ростов-на-Дону, тел.: +7 (928) 192 90 40
Самара, тел.: +7 (927) 688 28 49
Уфа, тел.: +7 (937) 855 78 52
Казань, тел.: +7 (937) 006 64 48
Хабаровск, тел.: +7 (924) 203 10 58

Единый
бесплатный
номер сервисной
службы для всех
регионов России:
8 800 444 33 49