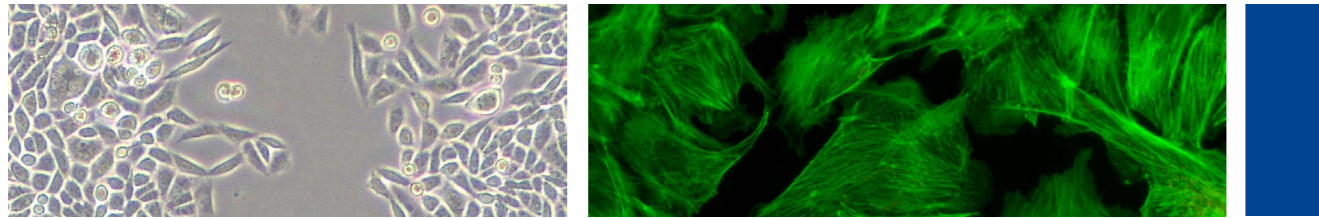


NCM Серия
Система визуализации клеточных культур





NCM

Система визуализации клеточных культур

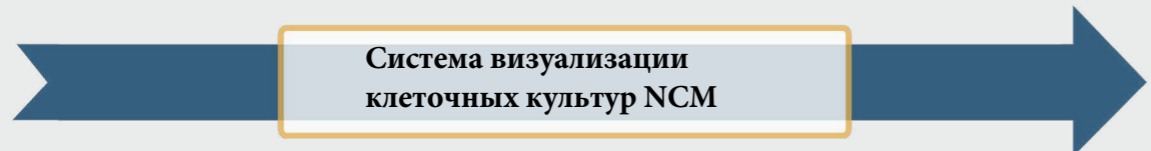
Простой мониторинг

Продукт представляет собой полностью автоматизированную систему визуализации клеток, доступную в двух моделях: модель фазового контраста NCM-1 и модель фазового контраста флуоресценции NCM-2. NCM - это революционная модернизация способа анализа изображений живых клеток, которая устраняет габаритное оборудование и исключает сложные и многочисленные этапы работы с использованием обычных биологических микроскопов, позволяя наблюдать клетки за один этап. NCM имеет небольшие габариты, что позволяет легко наблюдать клетки в любом месте, будь то лабораторная посуда или инкубатор клеток.

Этапы обычного наблюдения за клетками

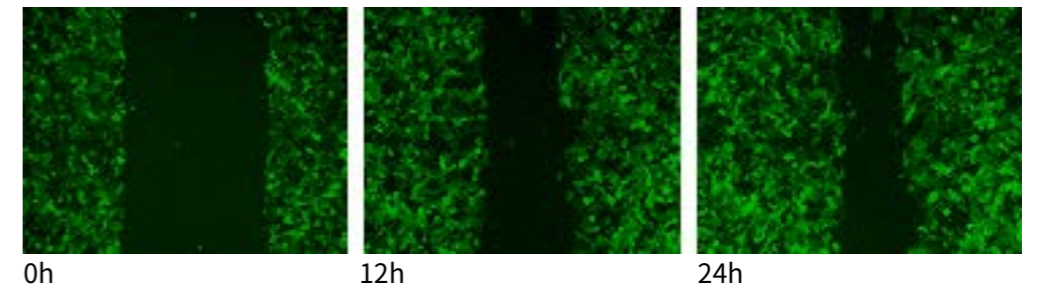


Этапы с использованием NCM

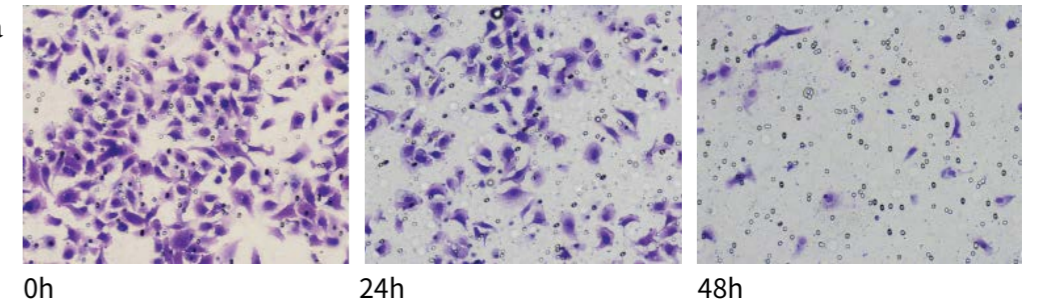


Наблюдайте за состоянием роста клеток не вынимая образец из инкубатора

Эксперимент по миграции



Эксперимент апоптоза



Область применения

- Визуализация живых клеток и мониторинг роста клеток;
- Оптимизация условий для экспериментов по клеточному анализу;
- Исследование миграции клеток;
- Контроль качества;
- Исследования биофармацевтических препаратов;
- Клеточный скрининг на наркотики;
- Генетический анализ;
- Токсикологический анализ;

Особенности продукта

- Компактный, для размещения в инкубаторе для клеточных культур;
- Автофокус по оси X для облегчения работы;
- Фото/видео фиксация с функцией расширенного фокуса, для записи статуса роста клеток в реальном времени;
- Красные светодиоды для проходящего света, чтобы уменьшить повреждение клеток, и двухцветные светодиоды для флуоресценции, чтобы соответствовать многоцветной визуализации;
- Совместимость с различной лабораторной посудой (флаконы, бутылки для культур, чаши Петри);
- Разработан для наблюдения за клетками с использованием метода фазового контрастирования для получения высококонтрастных изображений клеток;
- Устойчивость к повышенной влажности, химической коррозии, ультрафиолетовым лучам, длительный срок службы и простота обслуживания;

Спецификация системы визуализации клеточных культур NCM		
	NCM-1	NCM-2
Проходящий свет	3W 627nm Red LED	
Отраженный свет	нет	3W 525nm Green LED, 3W 485nm Blue LED
Источник света	с функцией регулировки яркости	Переключение систем верхнего и нижнего света, переключение люминесцентного модуля, регулировка яркости
Платформа	Фиксированная платформа, совместимая с различными культуральными бутылками и культуральными чашками	
Оптические компоненты	Объектив полупланахромат фазовоконтрастный 10X	
Ось Z	Перемещение: вверх 7 мм, вниз 1,5 мм; автофокус; ручная фокусировка 2мм / об.	
Цифровая камера	5.0 Мп к с CMOS USB3.0. Встроенное программное обеспечение	
Программное обеспечение	Функции фото, видео фиксации, и покадровой съемки, расширенного фокуса	
Габариты	220mm X 264mm X 240mm	
Другое	Образец можно разместить сверху	