OOO «КС-нано» (<u>ks-nano@yandex.ru</u>, т. (383) 310-39-90) предлагает

EVOS M5000

система для визуализации клеток

EVOS™ M5000 продолжает линейку микроскопов Thermo Fisher для исследования клеток в культуре и наделен рядом опций, которые расширяют возможности специалистов. Наличие автофокуса, получение оптических срезов по оси Z (Z-stack), подсчет клеток и конфлюэнтности, инкубатор для прижизненных наблюдений и многие другие преимущества определяют выбор этой модели для большинства задач культивирования.

Благодаря монохромной CMOS-камере с высоким разрешением и возможности захвата до четырех каналов флуоресценции EVOS M5000 обеспечивает готовые к публикации изображения за считанные секунды.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Встроенное программное обеспечение для съёмки, аннотации и анализа
Машинное обучение для подсчёта клеток и анализа конфлюентности
Автофокус, автоматическое сканирование в проекции Z, тайм-лапс и съёмка нескольких каналов в одно касание
Многоканальная флуоресценция с визуализацией
Светодиодные (LED) кубы (время работы >50,000 часов) с настраиваемой интенсивносты
Методы контрастирования - эпифлуоресценция и проходящий свет (светлое поле и фазовый контраст)
Монохромная камера высокого разрешения и новый режим визуализации в цвете за счёт специального светодиодного освещения
Уникальная система RGB-освещения для получения изображений в цвете
Механический предметный столик с точным позиционированием в плоскости X/Y и автоматизированным контролем z-оси; с возможностью использования различных держателей для сосудов

