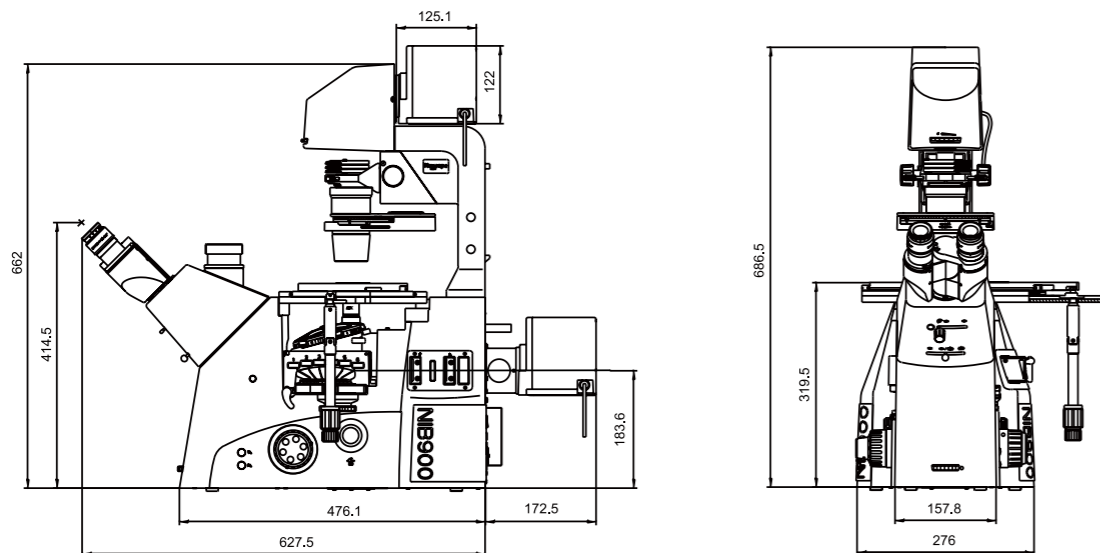


## Характеристики инвертированного микроскопа NIB900

		NIB910	NIB910-FL
Оптическая система		NIS настроенная на бесконечность	
Окуляры		·SW10X/22 ·SW10X/25 ·EW12.5X/17.5 ·WF15X/16 ·WF20X/12	
Тубус		Тринокулярный (встроенная линза Бертрана), угол наклона 45°, межзрачковое расстояние 47-78mm	
Объективы		N-iPLEN PH Plan S-APO объективы фазового контраста/N-iPLEN Plan S-APO объективы	
Револьвер		Шестипозиционный со слотом для DIC призмы	
Конденсор		Турель конденсора с большим рабочим расстоянием, NA 0.55, WD=26mm, с 6 модулями для фазового контраста, DIC и светлого поля	
Освещение	Проходящее освещение	Проходящее освещение: Галогеновая лампа 12V/100W или LED; настройка по Келлеру	
	Эпи-освещение	Эпи-освещение: НВО Ртутная лампа 100W	
Система фокусировки		Коаксиальная грубая и точная фокусировка, Диапазон фокусировки 9 мм (вверх 2 мм, вниз 7 мм), Грубая фокусировка 2 мм за оборот, Точная фокусировка 0.2 мм за оборот	
Столик		3-х слойный механический, диапазон перемещений 130x85 мм, настраиваемая ручка, доступны различные размеры столика.	
Держатели		Держатель Теракаки, держатель чашек Петри Ø38мм, Ø54мм	
Промежуточное увеличение		Увеличения 1X, 1.5X	
Вывод изображения		Несколько портов вывода, переключаемых между собой. Левый порт/Правый порт/Окуляры; Соотношение: Лево/Окуляры=100/0, Право/Окуляры=80/20 или 0/100	
Методы наблюдения		Светлое поле, фазовый контраст и DIC	Светлое поле, фазовый контраст, DIC и FL
Эпи-флуоресцентная приставка		-	6-позиционная эпи-флуоресцентная турель с фильтрами, Осветительная система с НВО лампой NFP-1N 100W и блоком питания для НВО лампы.

### Размеры

Ед. изм.: мм



**Nexscope**<sup>®</sup>  
Scientific research microscope

NINGBO YONGXIN OPTICS CO.,LTD.

Add:No.385 Mingzhu Road,Hi-tech Industry Park,Ningbo,China.

Tel:0086-574-87915339

Fax:0086-574-87915348

E-mail: LF@yxopt.com

http://www.nexscope.com

Invention Patent:CN200910099938.2

Invention Patent:CN201110140741.6

Invention Patent:CN201210005692.X

## ИНВЕРТИРОВАННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МИКРОСКОП

**NIB900**  
SERIES

ИНВЕРТИРОВАННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МИКРОСКОП

**Nexscope**<sup>®</sup>  
Scientific research microscope

# Больше места для исследовательских потребностей

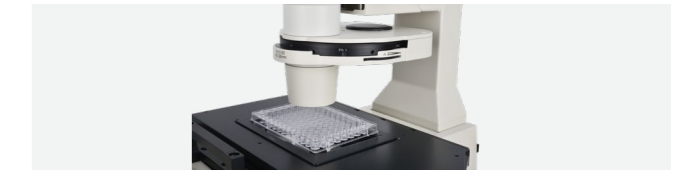


## Простой в использовании Эффективное и комфортное наблюдение

Легко управляемый, мощный, гибкий и прекрасным сочетанием цена-качество, Nexscope NIB900 использует исследовательскую оптическую систему NIS60, обеспечивающую превосходное качество изображения.

## Универсальный конденсор

Вы можете совместить такие методики, как светлое поле, фазовый контраст, DIC на одном конденсоре, чтобы получить максимум от эксперимента.



## Удобное управление освещением

Кнопки управления исследовательским инвертированным микроскопом NIB900 удобно расположены для обеспечения максимального комфорта и упрощения рабочего процесса. К примеру, переключатели между проходящим и эпи-освещением находятся на одной стороне штатива.



## Переключаемое дополнительное увеличение

Плавным переключением промежуточное увеличение может быть установлено на 1x или 1.5x



## Доступны две модели

### Базовая модель NIB910 и флуоресцентная модель NIB910-FL

В зависимости от ваших потребностей вы можете выбрать: NIB900 с проходящим светом или NIB900-FL с отраженным флуоресцентным. Источником освещения для проходящего света выступает галогеновая лампа (опционально LED осветитель), обеспечивая равномерное освещение по всему полю зрения. Эпи-флуоресцентная HBO ртутная лампа обладает широким спектром излучения, обеспечивая хороший сигнал для большинства кубиков и фильтров.

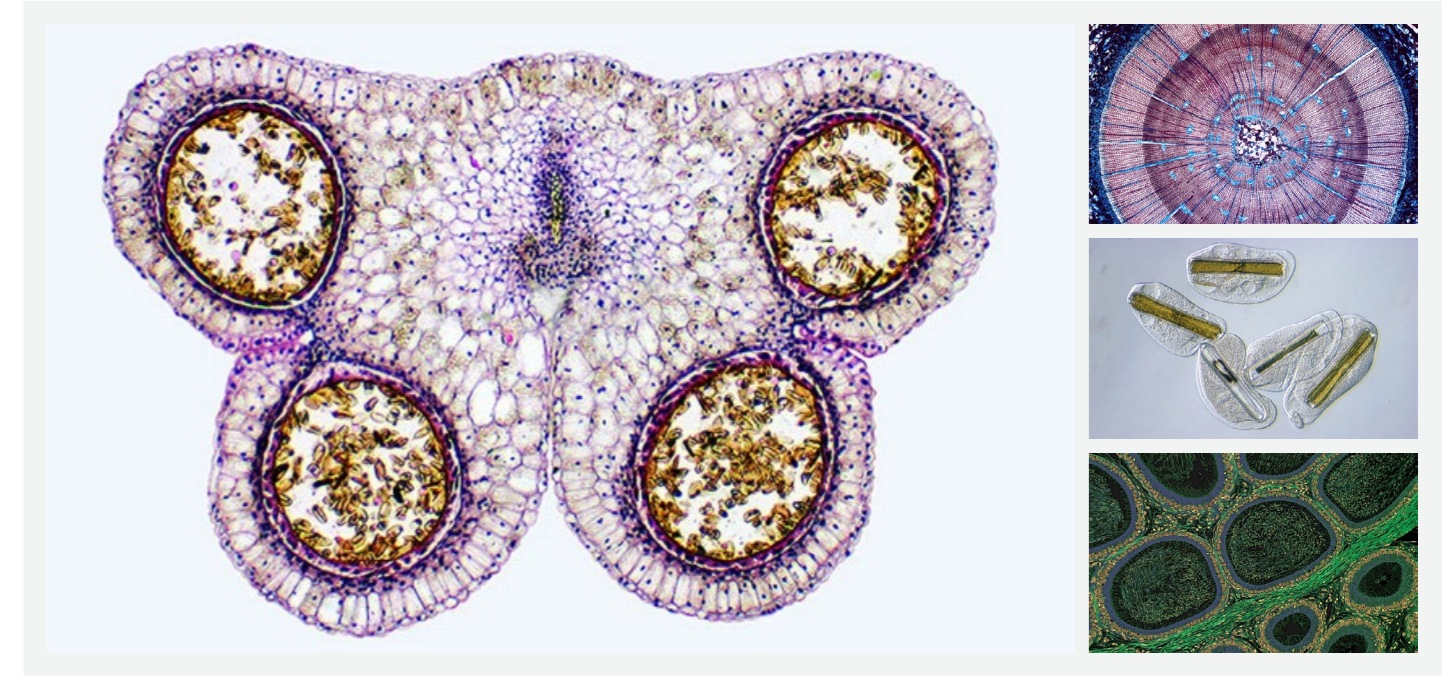


NIB910



NIB910-FL



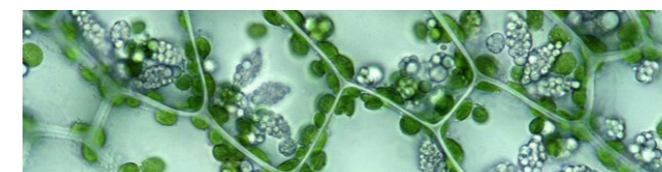


## Базовая модель NIB910

Модульный дизайн предоставляет гибкость для различных методик

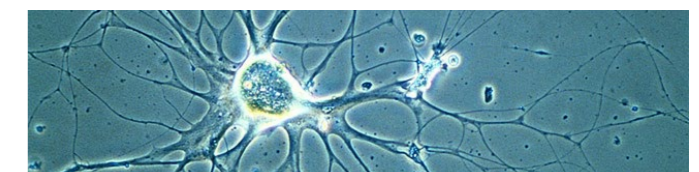
### Светлое поле

Уникальная оптическая система NIS в комбинации с полуапохроматическими флуоресцентными объективами решают такие проблемы наблюдения как: кривизна поля, хроматические aberrации, сферические aberrации, кома и другие. Картинка светлая, ровная и чёткая по всему полю зрения при всех увеличениях.



### Фазовый контраст

Фазовый контраст — это метод оптического контраста, в котором используется фазово-контрастный объектив и кольцо контраста. Высокоэффективные галогенные или светодиодные лампы обеспечивают яркий источник света для системы и четкие изображения даже при большом увеличении.

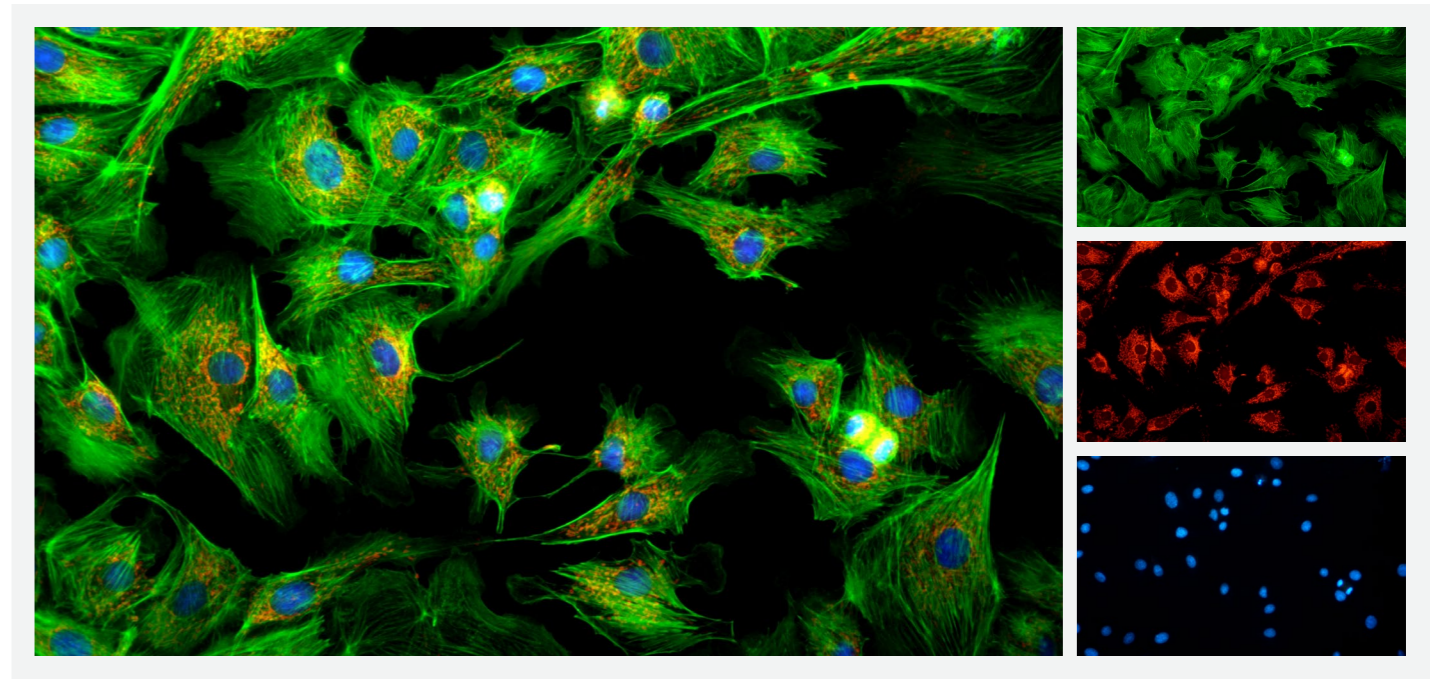


### Дифференциально-интерференционный контраст (DIC)

DIC это метод, не требующий дорогостоящей оптики. В случае DIC используется объектив и два слайдера регулировки контраста; Для более толстых образцов, таких как створчатые клетки, DIC позволяет получить псевдотрехмерное изображение без свечения, в отличие от фазового контраста. Кроме того, DIC может использовать со стеклянной посудой, что является ещё одним плюсом этой методики.







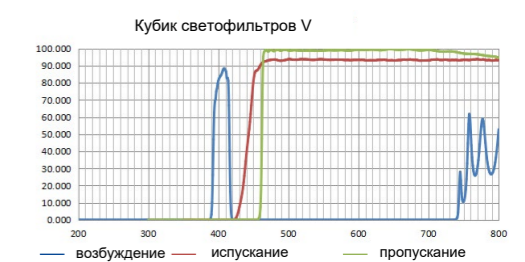
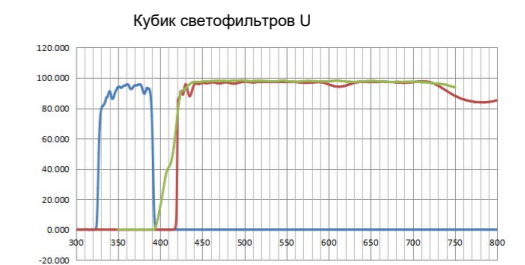
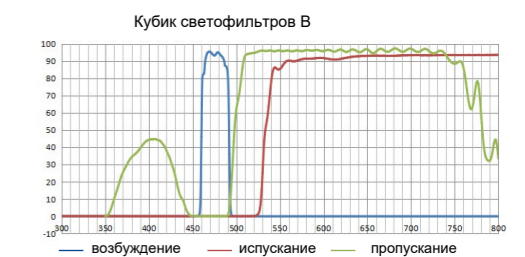
## NIB910-FL Флуоресцентная модель

Чёткие и яркие флуоресцентные изображения  
Новейшие технологии покрытия

Используя передовую технологию покрытия оптики для устранения вторичного излучения, получаемый флуоресцентный сигнал становится более четким.

### Более удобное флуоресцентное наблюдение

Все компоненты флуоресцентных кубиков оснащены цветными фильтрами сверхвысокой пропускаемости. Турель фильтров позволяет установить до шести кубиков светофильтров, благодаря чему можно наблюдать образцы с разными красителями. С помощью высокочувствительных объективов получаются яркие и высококонтрастные изображения. Передовые технологии покрытия также уменьшают рассеянный свет и спонтанную флуоресценцию, обеспечивая более высокое соотношение сигнал:шум.

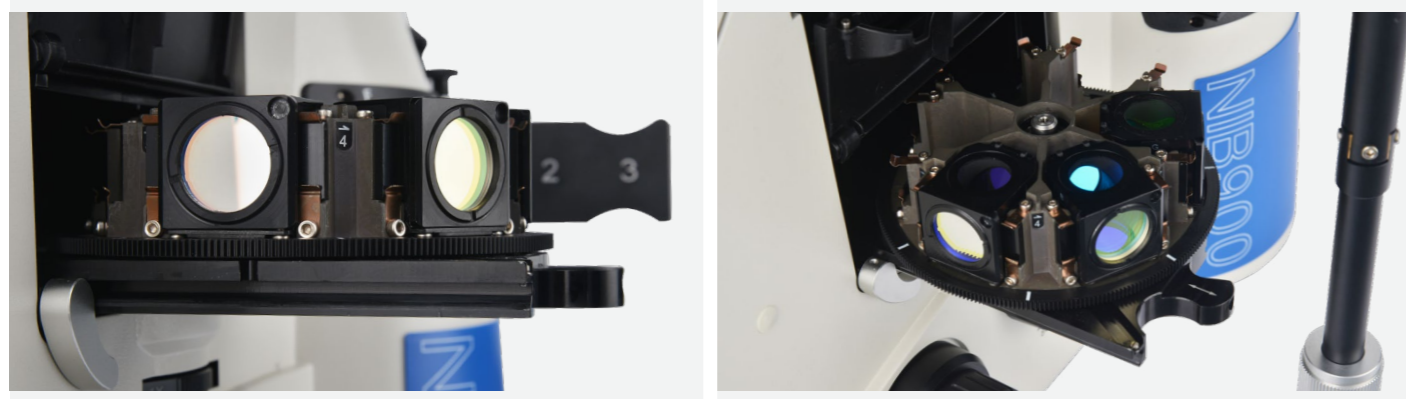




# Четкое наблюдение с различными флуоресцентными красителями

## Турель флуоресцентных кубиков светофильтров

Шестипозиционная вращаемая турель легко извлекается из оптического пути микроскопа для быстрой и простой замены кубиков светофильтров.



## Простое и быстрое использование слайдеров

В оптическом пути эпи-освещения находятся полевая диафрагма, апертурная диафрагма и вставляемые фильтры и три разных типа слайдеров говорят о гибкости NIB900 в сфере изучения живых микроорганизмов. При использовании апертурных диафрагм и фильтров оптимальную интенсивность флуоресценции можно регулировать в соответствии с выбранным флуоресцентным кубиком и объективом.



## Блок питания НВО ртутной лампы

Блок питания для НВО ртутной лампы спроектирован для воздушного охлаждения с низким уровнем шума и стабильным напряжением. Возможность автоматического выключения спустя время обеспечивает охлаждение ртутной лампы, продлевает срок службы ртутной лампы и улучшает эксплуатационные характеристики.



# Персонализируйте микроскоп

## Тубус с линзой Бертрана

Встроенная линза Бертрана может быть как установлена в оптический путь, так и убрана.



## Механический столик

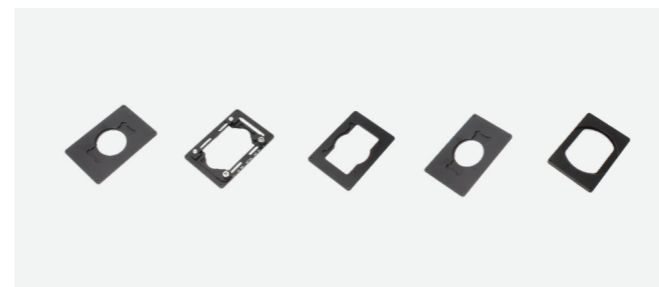
Трёхслойный механический столик может быть дополнен различными держателями для лабораторной посуды, такой как: предметные стёкла, планшеты, чаши Петри, флаконы.



## Аксессуары

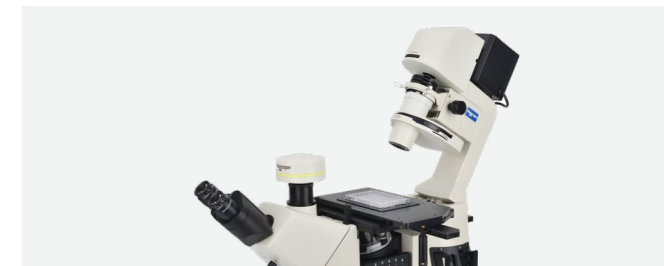
### Держатели посуды

Держатель Теракаки, 96-е луночных планшетов, Ø38мм, Ø54мм чашек Петри - выбирайте что больше подходит для ваших экспериментов.



## Наклоняемая колонна освещения

С возможностью наклона колонны освещения мы получаем больше рабочего расстояния для работы и замены препаратов.



## Разные порты вывода изображения

Переключатель выходного оптического пути расположен на левой стороне микроскопа, чтобы облегчить управление микроскопом.



## Адаптер камеры

Есть на выбор 0.4x, 0.5x, 1x C mount в случае подключения камеры или нескольких.



## N-iPLFN PH

### План-полуахроматические объективы

Технология многослойного покрытия полуахроматических объективов компенсирует сферические и хроматические аберрации от УФ до ИК диапазона. 20x и 40x объективы имеют встроенное кольцо коррекции для помощи в работе с лабораторной посудой нестандартной толщины или с разной посудой не меняя объективы. Высокочувствительные объективы дают чистое и чёткое изображение с точной передачей цвета.



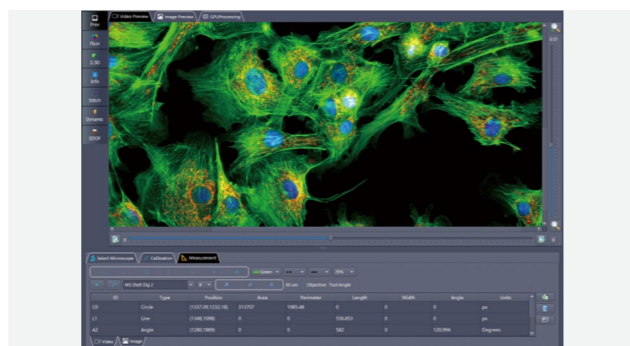


## Новшества в микроскопировании

Сегодня среда исследовательской работы требует современных инструментов для адаптации к рабочему процессу каждого человека. Программное обеспечение NOMIS Basic для микроскопического анализа изображений обеспечивает бесшовное получение, обработку и анализ.

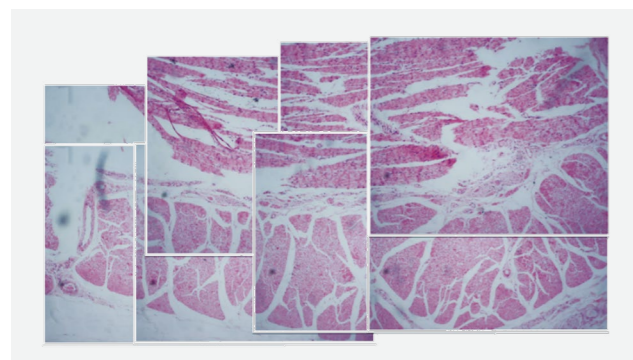
## Функция измерения

При наблюдении за клетками или срезами часто требуется функция измерения. Чтобы определить размер клетки, расстояние между или другую информацию NOMIS Basic предоставляет возможность измерения расстояния, угла, треугольника, круга, эллипса и так далее.



## Быстрая шивка

Получая изображения объекта исследования, NOMIS Basic может сразу же производить шивку и создавать большие изображения с высоким разрешением.



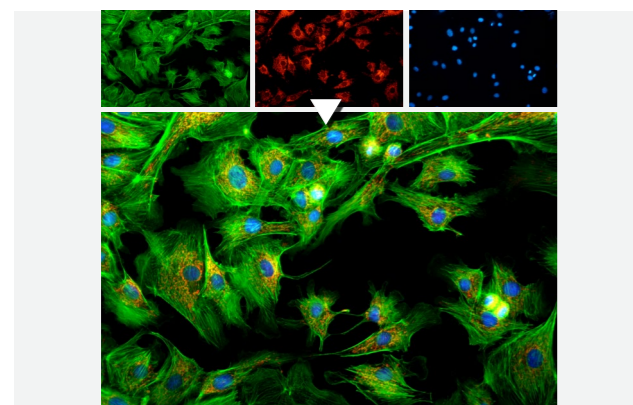
## Подсчёт клеток

Доступен автоматический подсчёт клеток и получение информации о форме клеток, включая размер, положение, объём, периметр, яркость и так далее. Вся получаемая информация может быть экспортирована в таблицы EXCEL.



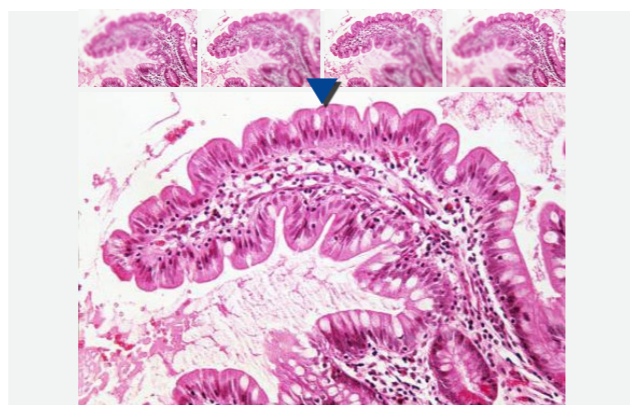
## Мультиканальное флуоресцентное изображение

Объединив изображения излучения различных красителей, пользователь может получить мультиканальное флуоресцентное изображение.



## Расширенная глубина поля

Пользователь может сделать несколько снимков препарата с разной точной фокусировки, если он имеет неравномерный объём. После их объединения получается изображение чёткое по всему периметру и пониманием объёма.



## Системная диаграмма NIB900

