

Морфологические исследования при работе с фиксированными и живыми объектами.

Микроскоп позволяет получить качественное информативное изображение фиксированных объектов, окрашенных флуоресцентными красителями, восстановить трехмерную структуру объекта по сериям конфокальных оптических срезов.

Применяется для спектрального анализа. Кроме того, позволяет наблюдать и документировать динамические процессы в живых системах.

Лазерный микроскоп на базе инвертированного микроскопа Axiovert 200M.

Характеристики: Лазерный модуль

- аргоновый лазер 30 мВт (458, 477, 488, 514, 514 нм)
- гелий-неоновый лазер 5 мВт (633 нм)
- гелий-неоновый лазер 1 мВт (543 нм)
- диодный лазер 30 мВт (405 нм)

Сканирующий модуль

- скорость сканирования до 5 frames/sec (512 x 512 pixels)
- формат кадра Max 2048 x 2048 pixels