

Система лазерной диссекции Arcturus



Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: Arcturus

<https://assa-group.ru/arcturus>

Система лазерной диссекции **Arcturus** – это уникальная 2-хлазерная система, которая позволяет как получать изображения, так и вырезать и переносить фрагменты гистологических препаратов и клеточных структур из микроскопических образцов.

- Минимизируется вредное воздействие на клетку за счет низкой инвазивности метода и короткого времени облучения;
- минимизация повреждения клеток;
- использование цветной камеры и ПО позволяет отслеживать все процессы и параметры в режиме online и оценивать успешность и точность процедуры.

Технические характеристики:

- Полностью автоматический метод переноса вырезанных объектов;
- инвертированный микроскоп исследовательского класса **Nikon Eclipse Ti-E**;
- бинокулярный тубус со встроенным центровочным

- окуляром;
- осветитель (по выбору пользователя): LED или галогеновая лампа 100 Вт;
 - конденсор для микроскопии препаратов методами светлого поля, фазового контраста и DIC;
 - объективы и оптика скорректированные на бесконечность;
 - моторизованный XY-столик;
 - цветная цифровая камера CCD для визуализации изображения с разрешением 1024 x 768;
 - цветная цифровая камера CCD для микродиссекции с разрешением 2560 x 1920;
 - ИК- лазер, длина волны, нм — 810;
 - УФ- лазеры, длина волны, нм — 345;
 - ПК и ПО **Applied Biosystems ArcturusXT Operating Software** для контроля и изменения параметров лазера, захвата изображения и диссекции.

<https://assa-group.ru/arcturus>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.