

МЕСО-DMM, МЕСО-histochemical: полуавтоматические анализаторы морфологии и маркеров из состава МЕКОС-Ц2

Назначение:

Увеличение точности, чувствительности, диагностической значимости методики анализа;

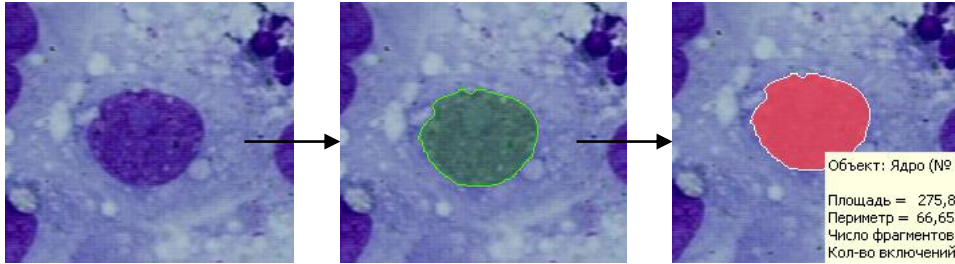
Количественные исследования популяции объектов препарата.

Характеристики:

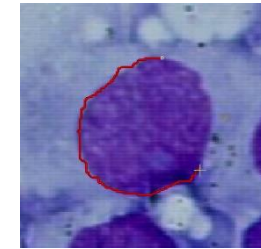
- Применение в составе МЕКОС-Ц2 или на автономном компьютере с импортом изображений препарата;
- Исследование препаратов большинства типов на всем диапазоне увеличений световой микроскопии;

- Работа с 2D и 3D виртуальными слайдами стандартизованных форматов;
- Полуавтоматические средства сегментации и измерения тканей, клеток и меток.

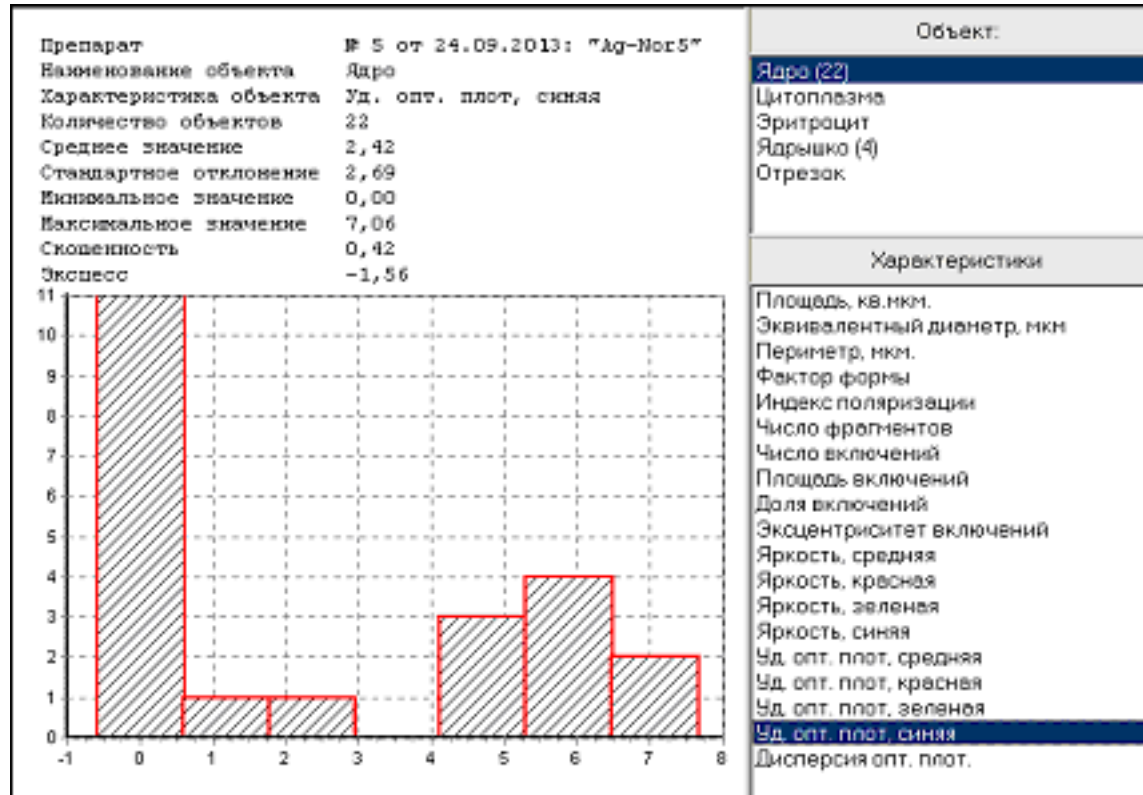




Пример автоматической сегментации



Пример диалоговой сегментации



Сегментированные объекты автоматически измеряются с формированием статистических оценок морфологии популяции

Эргономичные средства просмотра Галерей измеренных изображений в базе данных

The screenshot shows the 'Измерительный модуль Денситометрия-2.5' software interface. The main window displays a histological image with segmented objects. Annotations on the left side point to various UI elements:

- Главное меню**: Points to the top menu bar.
- Панель выбора типа объекта**: Points to the 'Новый объект' dropdown menu.
- Панель инструментов и опций**: Points to the toolbar.
- Дерево объектов**: Points to the 'Сегментированные объекты' panel on the right.
- Область визуализации изображения**: Points to the main image area.
- Панель навигатора**: Points to the 'Навигатор' panel at the bottom right.
- Строка подсказок**: Points to the status bar.
- Строка состояния**: Points to the bottom status bar.

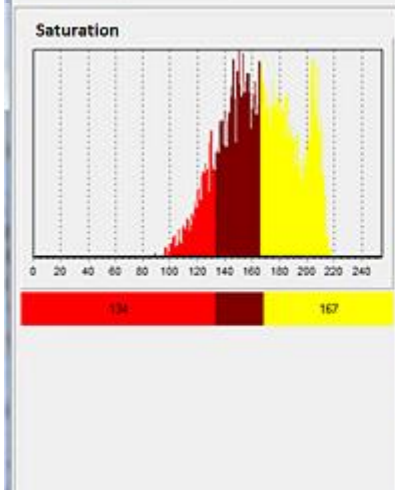
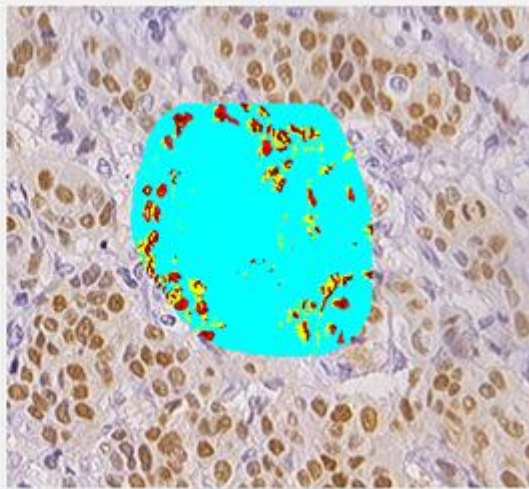
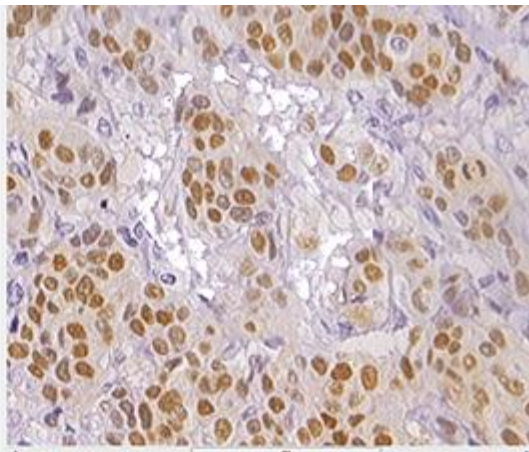
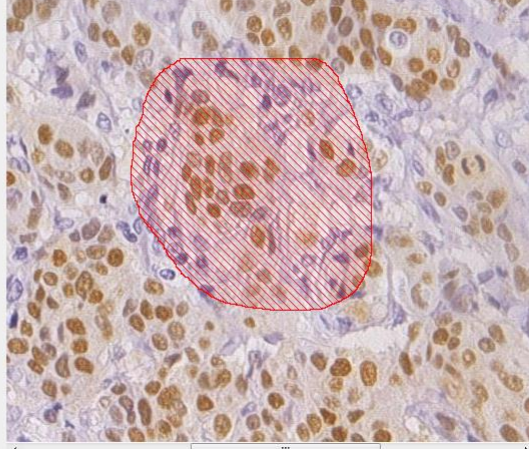
The 'Сегментированные объекты' panel lists the following objects:

- ФОН (БД:15879) : Область
- Цитоплазма (БД:15880) : Область
- Ядро (БД:15881) : Область
- Цитоплазма (БД:15882) : Область
- Ядро (БД:15883) : Область
- Цитоплазма (БД:15884) : Область
- Ядро (БД:15885) : Область
- Цитоплазма (БД:15886) : Область
- Ядро (БД:15887) : Область

The status bar at the bottom displays: 'Препарат: [ИДР] | Кадр 1 из 1 | Нет изменений | Сегментированно объектов: 9 | Объекты типа "Фон" определены | X=87,38 , Y=41,31 [

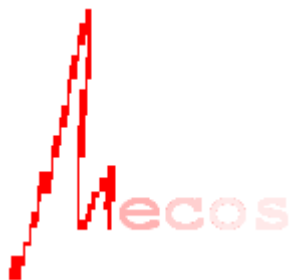
Методика «Positive Pixel Count» для оценки интенсивности гисто(цито)химических маркеров.

Интерактивный выбор области анализа препарата и цветовых параметров каждого пикселя области (R, G, B, Hue, Saturation, оптические плотности).



2D распределение цветовых параметров пикселей отображается в скаттер-плоттере (слева). Интерактивным выбором области в скаттер-плоттере можно подобрать сегментацию маркеров заданного типа (“Позитивные пиксели”, (ПП), справа белым).

Для определения градаций ПП используется гистограмма распределения ПП по цветовому параметру (слева). ПП изображения, соответствующие заданным долям гистограммы, закрашиваются разными цветами (справа) для визуальной оценки.



Сделано в России
Производитель ООО «Медицинские компьютерные системы (МЕКОС)»

Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10003
Лицензия на производство и техническое обслуживание
№ ФС-99-04-002464

Технические условия № 9443-002-27543786-2006



Комплексами МЕКОС оснащено
более 200 лабораторий в России,
СНГ, США, Сербии

ул. Угрешская 2-72, Москва,
109089, Россия
+7(495) 9611824
+7(495) 6163222
info@mecos.ru
http://mecos.ru