

Leica

BIOSYSTEMS



Сканирующие системы
Leica Aperio



группа компаний

СКАНИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Микроскоп
сканирующий

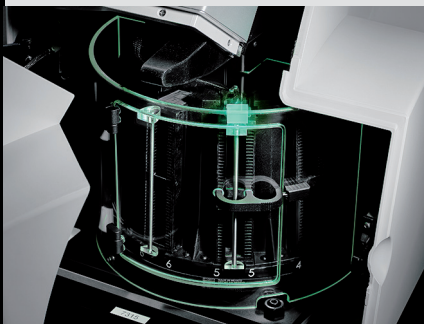
Leica Aperio AT2





Высокопроизводительный сканер для получения точной копии всего препарата в автоматическом режиме

- Время сканирования препарата — 60 секунд
- Линейный метод сканирования
- Увеличение 20х и 40х
- Открытый формат получаемых файлов
- Автоматическое определение ткани на стекле
- Опциональный держатель стекол двойного размера



АВТОЗАГРУЗЧИК

с горизонтальным расположением держателей на 400 стекол



СЧИТЫВАТЕЛЬ БАРКОДОВ

автоматическое распределение файлов по случаям



ФУНКЦИЯ «СРОЧНОЕ СТЕКЛО»

Сканирование срочного стекла без использования автозагрузчика

СКАНИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Микроскоп
сканирующий

Leica Aperio CS2



Компактный сканер для удаленных консультаций и работы с небольшим объемом препаратов

- Время сканирования препарата — 90 секунд
- Линейный метод сканирования
- Увеличение 20х и 40х
- Открытый формат получаемых файлов
- Автоматическое определение ткани на стекле
- Опциональный держатель стекол двойного размера



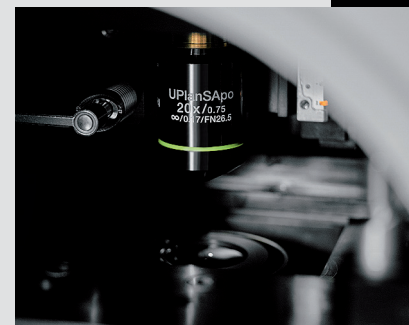
БЫСТРАЯ ЗАГРУЗКА

Загрузка
от 1 до 5 стекол



ЛЕГКОСТЬ В УПРАВЛЕНИИ

Современный интерфейс
управления сканером, не требующий
специального обучения оператора



КАЧЕСТВО

Апохроматический объектив,
функция Z-стэк и линейный
принцип сканирования дают
безупречное изображение
препарата без следов шивки

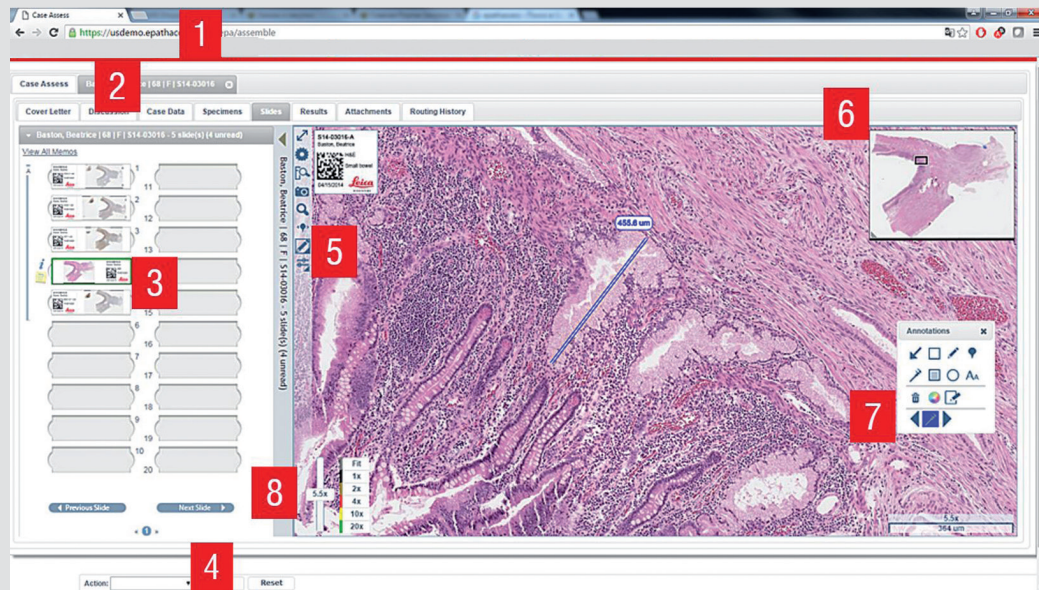
ТЕЛЕПАТОЛОГИЯ

Программное обеспечение

eSlide Manager

- Просмотр, удаленное консультирование, телеконференции и архивирование случаев — в одном окне интернет-браузера.
- Получение второго мнения без загрузки изображения на сторонние ресурсы. Консультант получает доступ к случаю сразу после завершения процесса сканирования.
- Отсканированные изображения безопасно хранятся на отказоустойчивом сервере. Конфиденциальная информация остается в учреждении. Доступ к случаям разграничен учетными записями.





1. ЗАЩИЩЕННЫЙ ДОСТУП
из любой точки мира
через Интернет-браузер.
Учетную запись
специалиста можно
создать самостоятельно.

**2. ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
О СЛУЧАЕ.**
Доступ к описанию
и фотографиям образца
для полной картины случая.

3. ВСЕ СТЕКЛА СЛУЧАЯ
на привычном планшете.

4. ТЕЛЕПАТОЛОГИЯ.
Оперативное получение
второго мнения
по сложному случаю.

5. КОНФЕРЕНЦИИ ОНЛАЙН.
Все участники видят, о какой
конкретно области препарата
идет речь.

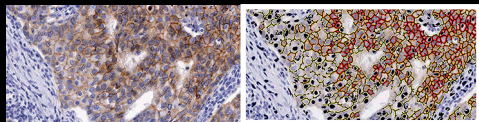
6. ОКНО ПРОСМОТРА ПРЕПАРАТА.
Отображение маркировки
стекла и карты препарата
облегчают процесс навигации.

7. АННОТАЦИИ.
Добавление и редактирование
комментариев в один клик.

8. НЕПРЕРЫВНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ
и возможность вращения
изображения на 360°.

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

МЕМБРАННЫЙ



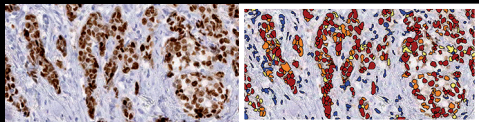
Описание:

- ИГХ окрашивание мембранных антигенов
- Выделение и подсчет клеток с разной степенью интенсивности окраски

Применение:

- Любая мембранная окраска DAB с контрокраской гематоксилином
- Примеры: HER2, CD3, CD20, E-Cadherin

ЯДЕРНЫЙ



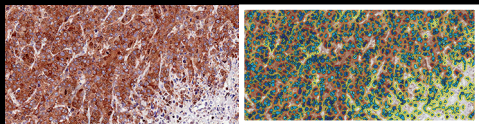
Описание:

- ИГХ окрашивание ядерных антигенов
- Выделение и подсчет клеток с разной степенью интенсивности окраски

Применение:

- Окраска DAB с контрокраской гематоксилином
- Алгоритм подстраивается к любой окраске, включая Fast Red
- Примеры: ER, PR, Ki-67

ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИЙ



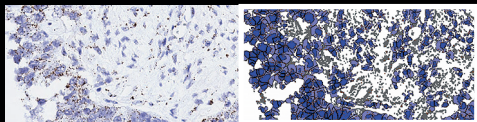
Описание:

- ИГХ окрашивание цитоплазматических антигенов
- Выделение и подсчет клеток с разной степенью интенсивности окраски
- Подсчет клеток с локализацией цитоплазматических белков в ядре

Применение:

- Окраска DAB с контрокраской гематоксилином
- Алгоритм подстраивается к любой цитоплазматической окраске, включая HMB45 (Fast Red)
- Примеры: Bcl-2, CD45

РНК ISH



Описание:

- Определение РНК ISH сигналов в клетках и ткани
- Подсчет сигналов и клеток

Применение:

- Окраска DAB и RED с контрокраской гематоксилином
- Поддержка анализа двойного окрашивания

TMA



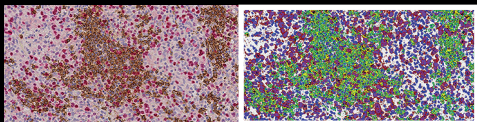
Описание:

- Организация и управление структурой TMA-матрицы
- Автоматическое соотнесение ткани с установленной картой
- Простой анализ

Применение:

- Любые окраски
- Один тип ткани от разных пациентов
- Примеры: различные типы тканей от одного пациента

КОЛОКОЛИЗАЦИЯ



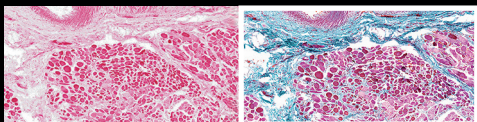
Описание:

- ИГХ окрашивание в различных локализациях
- Разделение и сравнение до трех цветов для полипиксельного анализа

Применение:

- Окраска DAB с контрокраской гематоксилином
- Примеры: адаптация к другим окраскам двойное и тройное ИГХ окрашивание, PAS реакция

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ



Описание:

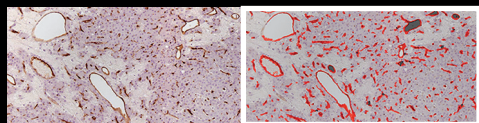
- ИГХ окрашивание в различных локализациях
- Разделение трех цветов
- Анализ интенсивности окраски

Применение:

- Окраска DAB, RED с контрокраской гематоксилином
- Адаптация к другим окраскам
- Примеры: Fast Red, тройное ИГХ окрашивание, PAS реакция

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

АНАЛИЗ МИКРОСОСУДОВ



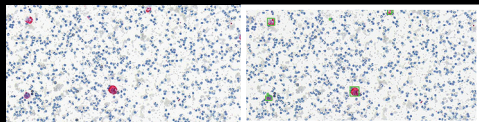
Описание:

- Эпителиальное ИГХ окрашивание, отражающее формирование новых кровеносных сосудов
- Подсчет количества сосудов и их размеров

Применение:

- Окраска DAB и RED с контрокраской гематоксилином
- Адаптация к другим окраскам
- Примеры: CD31, CD34, Factor VIII

ПОИСК РЕДКИХ СОБЫТИЙ



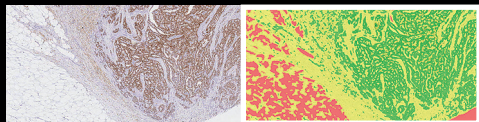
Описание:

- ИГХ окрашивание, циркулирующих опухолевых и других редких клеток
- Подсчет клеток

Применение:

- Окраска RED с контрокраской гематоксилином
- Адаптация к другим окраскам

GENIE



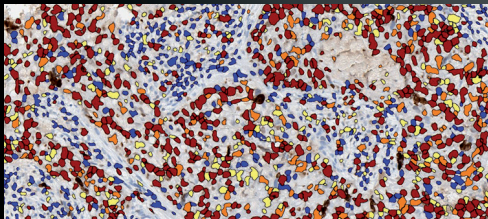
Описание:

- Программное обеспечение для автоматического определения различных регионов в гетерогенной структуре ткани
- Автоматическое определение морфологически значимой области интереса для последующего количественного анализа

Применение:

- Светлопольные и флуоресцентные окраски
- Примеры: гломерулы в почках, опухолевые клетки в молочной железе

- Алгоритмы морфометрического анализа Aperio предназначены для автоматической количественной оценки отсканированных изображений. Это мощный инструмент с интуитивно понятным интерфейсом и обучаемыми алгоритмами
- Автоматический количественный анализ окрашенных препаратов позволяет стандартизировать интерпретацию экспрессии биомаркеров, повысить точность анализа и устранить субъективность, присущую ручному анализу
- Окончательное решение всегда принимает специалист. Алгоритмы морфометрического анализа Aperio помогут разобраться в случае





Компания «БиоЛайн» — официальный дистрибьютор Leica Biosystems в России

ООО «БиоЛайн»

Россия, 197101, Санкт-Петербург

Пинский пер., д. 3, лит. А

тел.: +7 (812) 320 49 49

факс: +7 (812) 320 49 40

e-mail: main@bioline.ru

microscopy@bioline.ru

www.bioline.ru

Москва, тел.: +7 (800) 555 49 40

Новосибирск, тел.: +7 (383) 227 09 63

Екатеринбург, тел.: +7 (343) 287 32 49

Владивосток, тел.: +7 (423) 201 18 08

Нижний Новгород, тел.: +7 (831) 278 61 47

Ростов-на-Дону, тел.: +7 (863) 268 99 32

Казань, тел.: +7 (843) 570 66 88

Самара, тел.: +7 (846) 246-06-54

