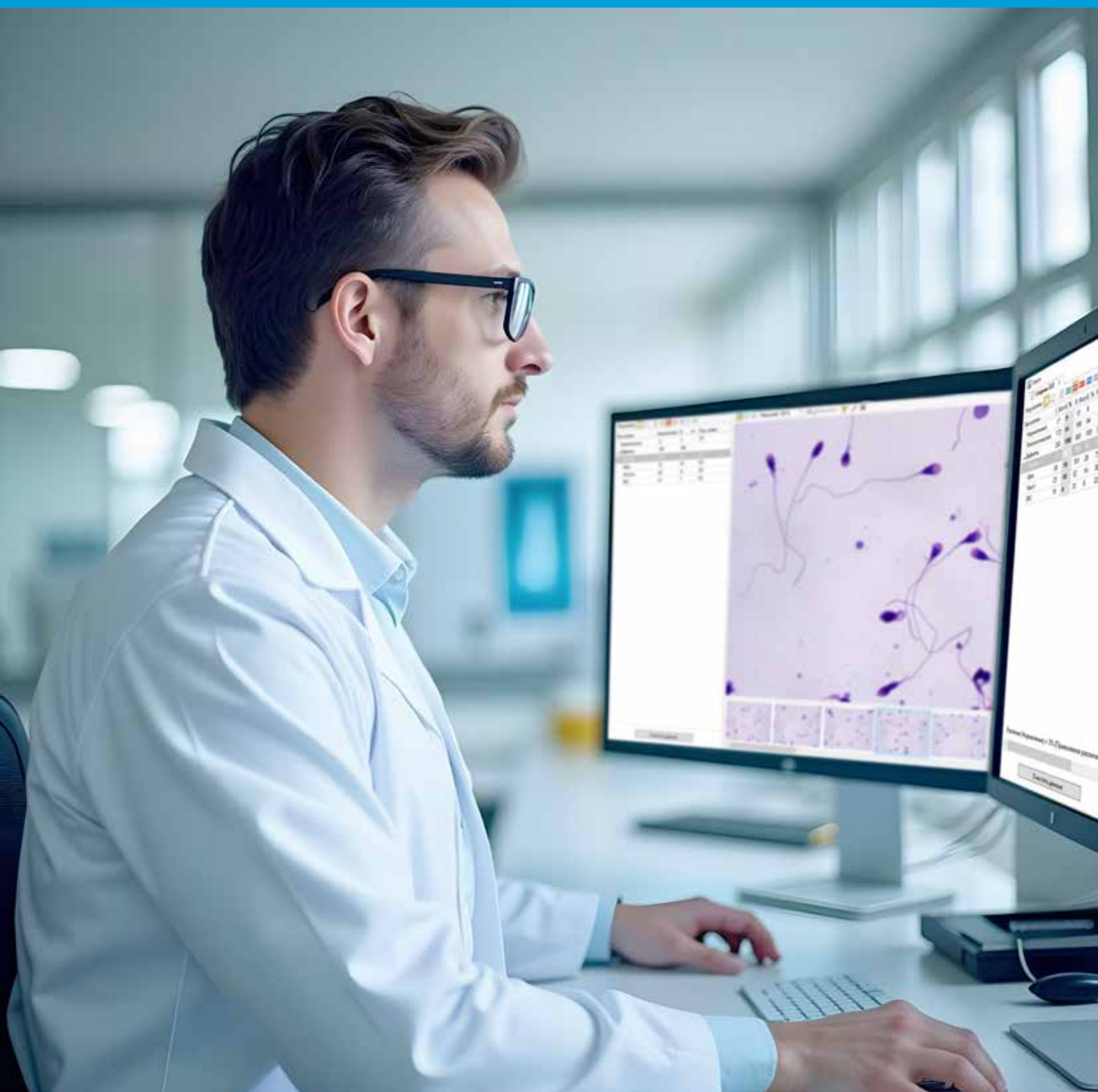


Автоматические сканирующие системы для анализа спермы



Vision Assist



Основные характеристики

- Загрузка 1 или 4 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Для небольших и средних лабораторий

Этапы сканирования



01

Поместите слайд в микроскоп



02

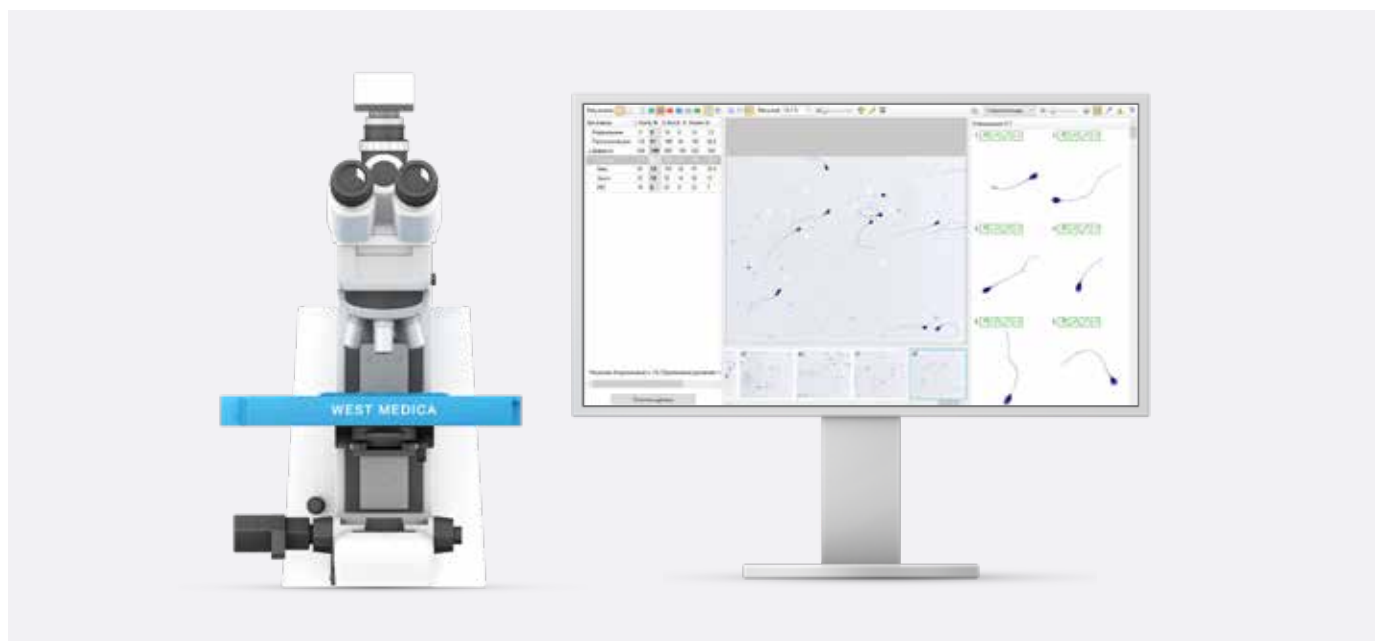
Запустите сканирование слайда



03

Получите результат

Vision Pro



Основные характеристики

- Загрузка 4 или 8 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Произвольный доступ
- Для средних и крупных лабораторий

Этапы сканирования



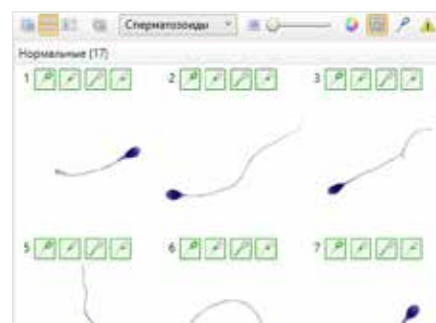
01

Загрузите слайды в кассету



02

Запустите сканирование слайдов

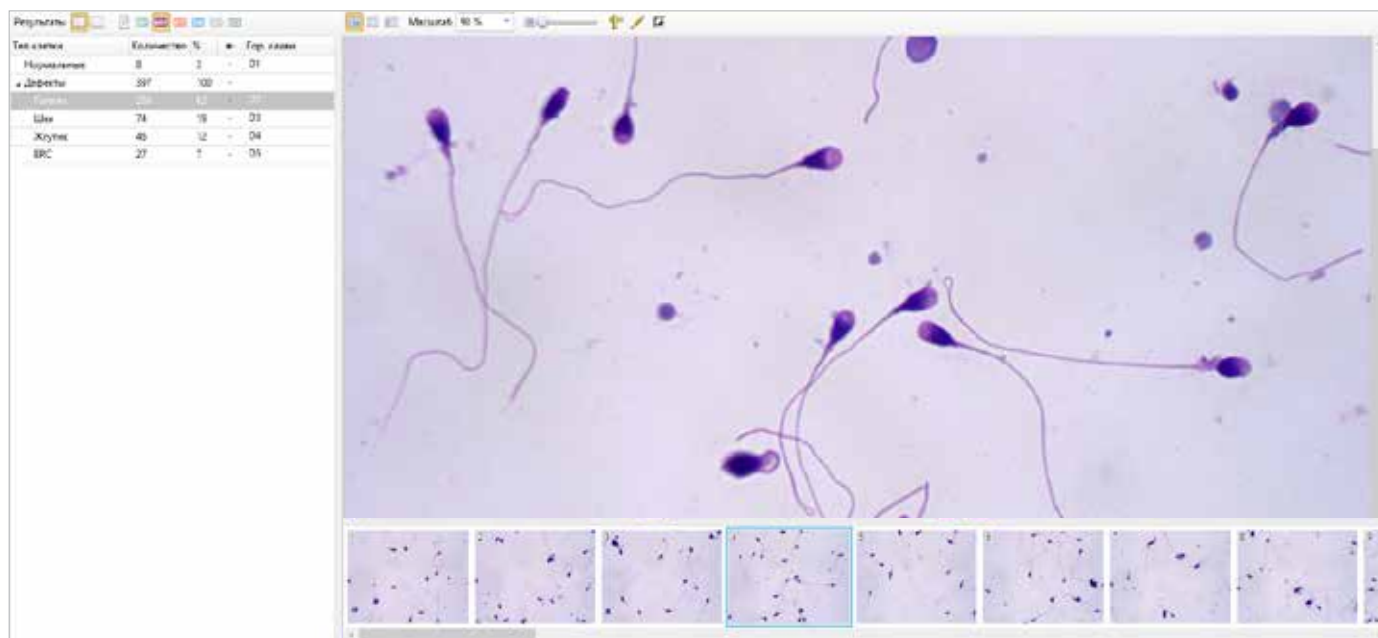


03

Получите результат

Vision Sperm

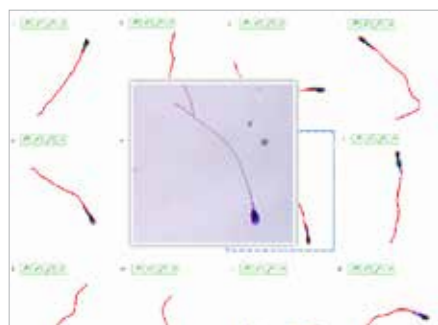
Автоматический анализ спермы (CASA)



Анализ спермы в соответствии с требованиями ВОЗ 4-го, 5-го или 6-го издания

- Подвижность / концентрация
- Фрагментация ДНК
- Морфология
- Лейкоциты
- Жизнеспособность
- Акросомная реакция

Просмотр галереи сперматозоидов



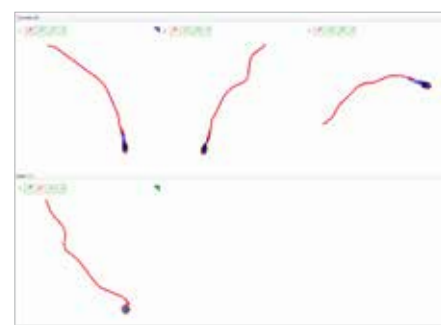
Быстрый просмотр

Увеличение отдельной клетки позволяет быстро оценить морфологию объекта



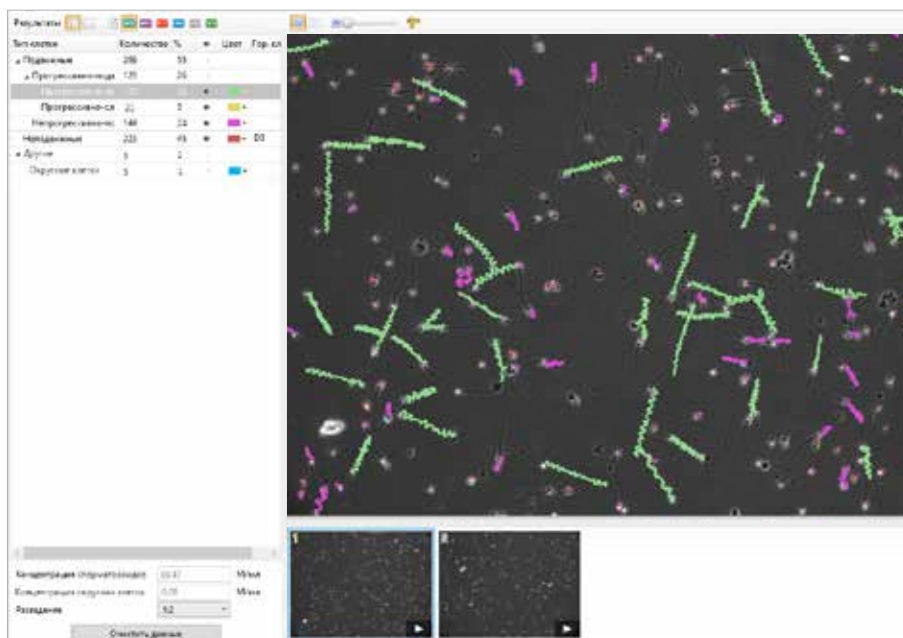
Всплывающие подсказки

При наведении на клетку всплывает подсказка с дополнительной информацией об объекте



Выделение группы

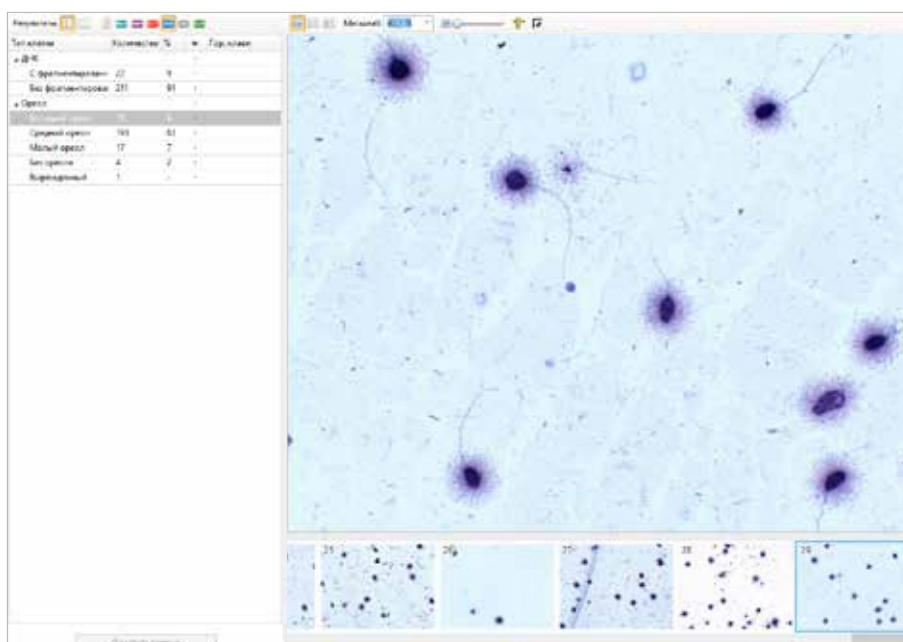
Отображает только изображения клеток с добавленными метками



MOT

Подвижность / концентрация

Анализ подвижности и определение концентрации. Подвижность — траектория сперматозоидов в поле зрения за заданное время. Концентрация — общее количество сперматозоидов с учетом толщины образца и разведения. Расчет концентрации круглых клеток



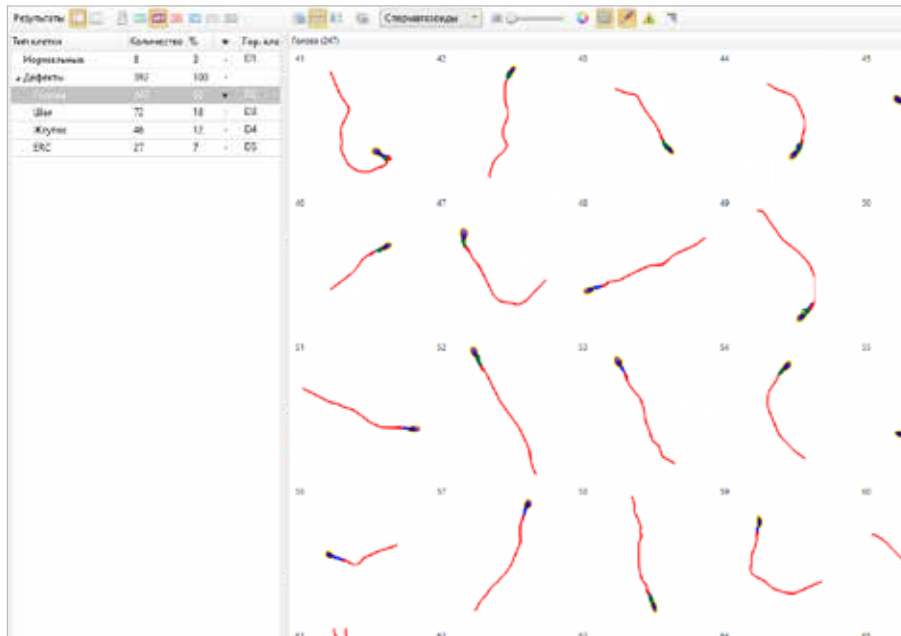
DNA

Фрагментация ДНК

Пре-классификация по степени фрагментации ДНК. Определяет соотношение фрагментированных сперматозоидов относительно здоровых

Vision Sperm

Автоматический анализ спермы (CASA)



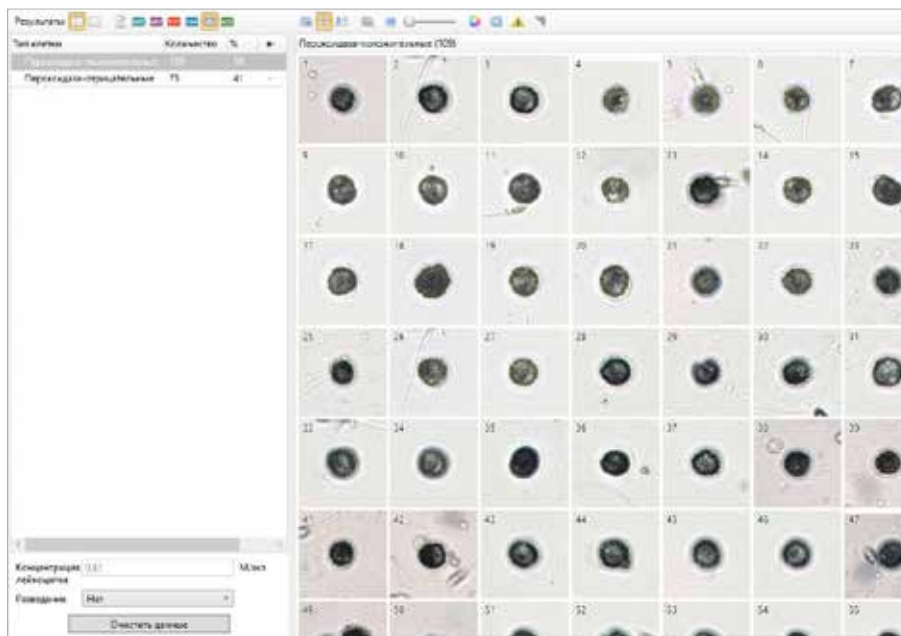
MRF

Морфология

Анализ сперматозоидов для анализа морфологии.

Типы дефектов:

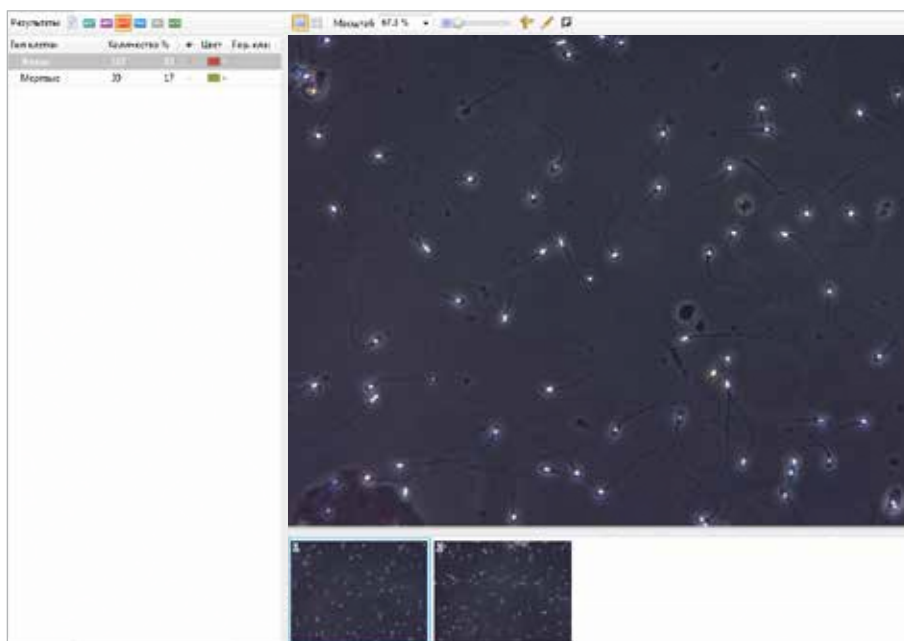
- Головки
- Шейки
- Жгутика
- ERC



LEU

Лейкоциты

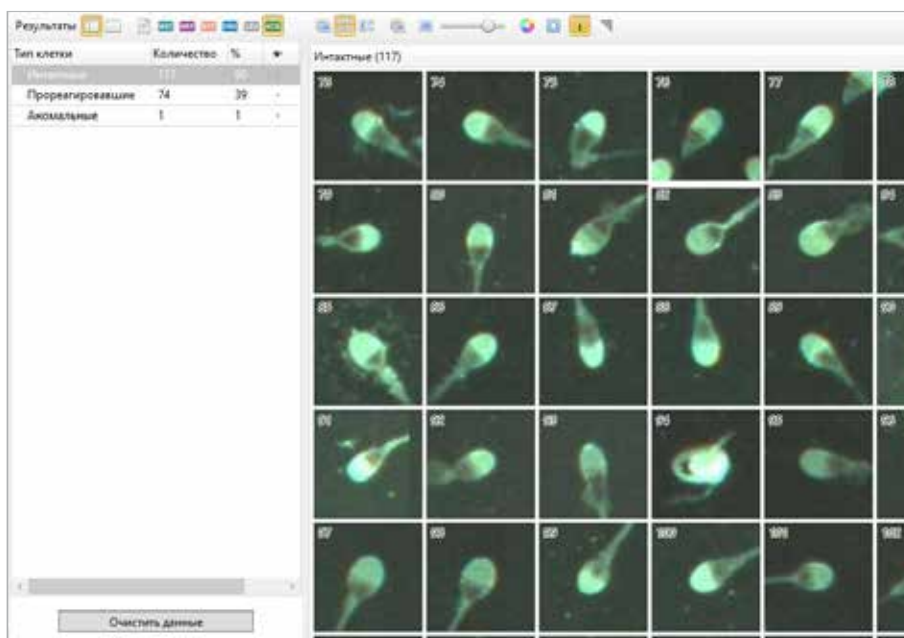
Содержание лейкоцитов в сперме



VIT

Жизнеспособность

Пре-классификация жизнеспособности сперматозоидов, расчет процентного соотношения «живых» и «мертвых»



ACR

Акрсомная реакция

Проверка сперматозоидов на акросомную реакцию

Автоматические сканирующие системы

Основные характеристики	Vision Assist	Vision Pro
Модули для клинического применения	Vision Sperm	Vision Sperm*
Режим работы	Очередь (только для 4 слайдов)	Очередь, произвольный доступ
Сканирование	Автоматическое	Автоматическое
Загрузка слайда	1 или 4 слайда	4 или 8 слайдов
Компоненты системы	Сканирующий микроскоп Рабочая станция Монитор	Сканирующий микроскоп Рабочая станция Монитор
Объективы	20x, 40x, 50x МИ, 100x МИ	20x, 40x, 60x МИ
Метод исследования	Светлое поле, фазовый контраст, флуоресценция	Светлое поле, фазовый контраст
Освещение	По Келлеру, LED	По Келлеру, LED
Коммуникации	Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7

* Только для методов MOT, MRF, DNA, VIT и LEU

Проверьте целевое использование и наличие регистрации в законодательстве вашего региона.
В зависимости от правил определенного региона, некоторые продукты могут использоваться только в исследовательских целях.
Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



West Medica Produktions- und Handels-GmbH
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1
2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
vienna@westmedica.com, www.wm-vision.com

Официальный дистрибьютер в России:
ООО «Медика Продакт»
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, факс: +7 (495) 787-44-01
vision@medicaprodukt.ru, www.wm-vision.ru