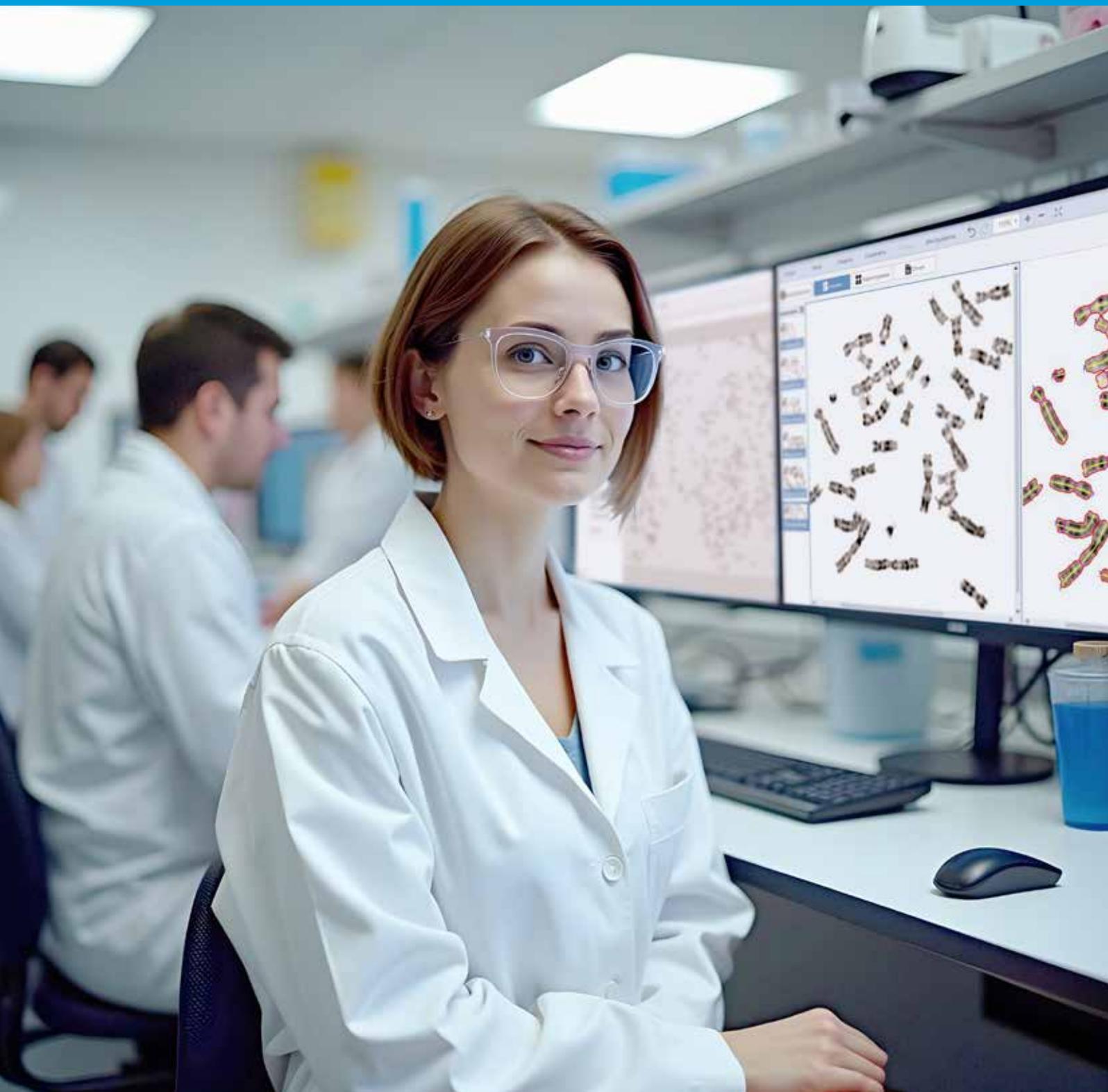
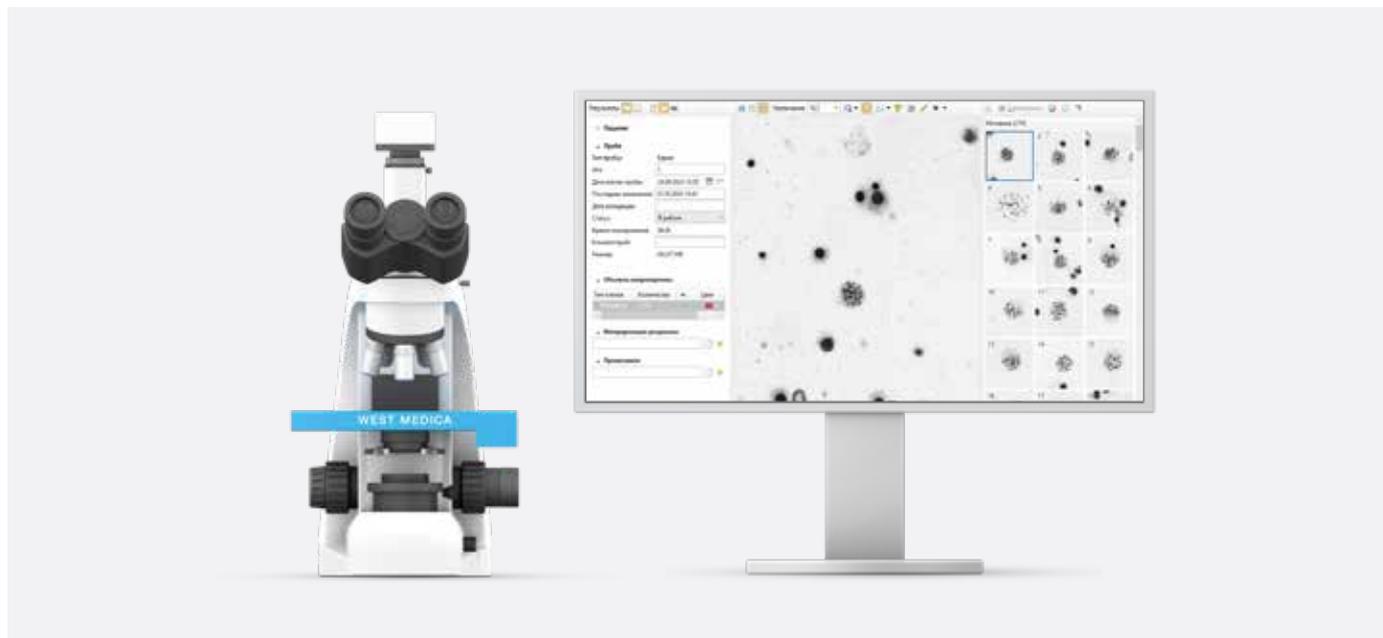


Автоматические сканирующие системы для цитогенетики



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



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

Vision Ultimate 120



- Загрузка до 120 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Высокая скорость сканирования и захват изображения всего препарата
- Произвольный доступ и тестирование срочных проб
- Работа в ночную смену без оператора
- Для централизованных и крупных лабораторий

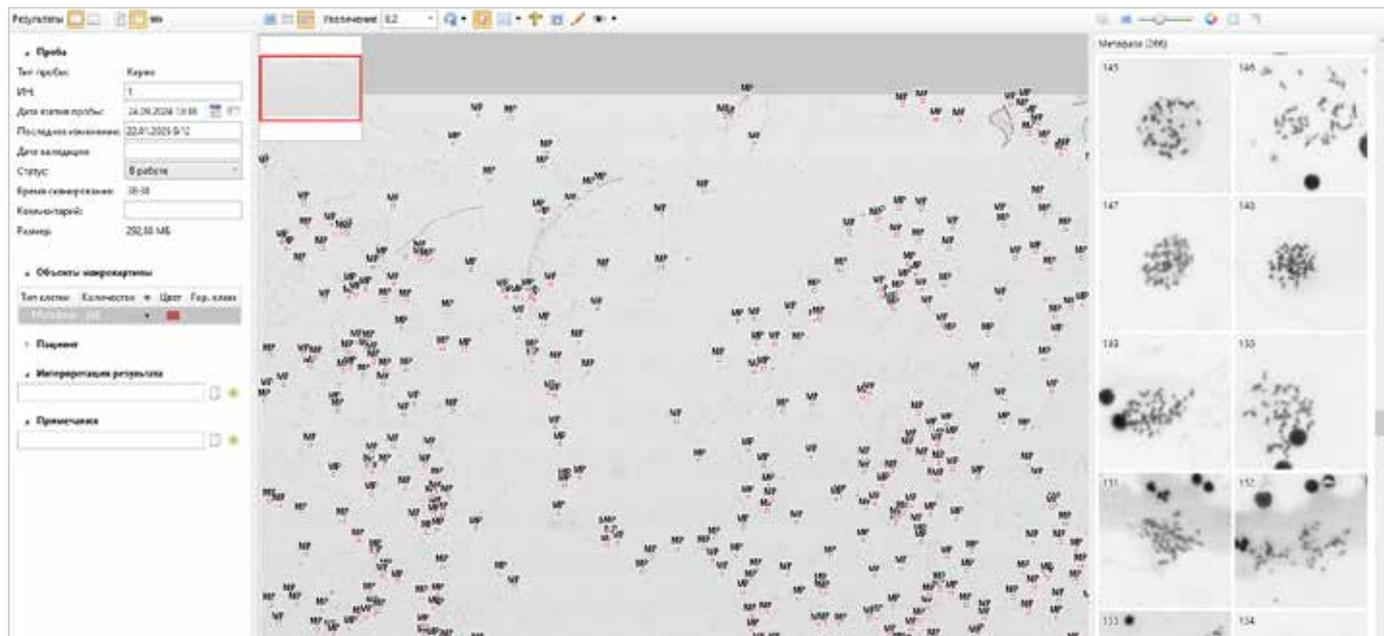
Vision Ultimate 200



- Загрузка до 200 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Высокая скорость сканирования и захват изображения всего препарата
- Произвольный доступ и тестирование срочных проб
- Работа в ночную смену без оператора
- Для централизованных и крупных лабораторий

Vision Metaphase Finder

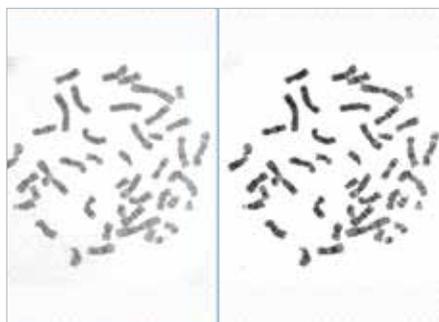
Автоматический анализ метафазных пластин



Анализ, поиск и сбор метафазных пластин

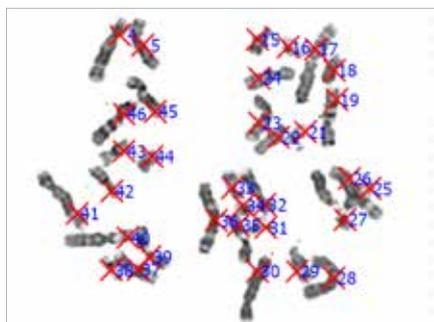
- Создание цифрового препарата
- Идентификация метафазных пластин
- Сбор метафазных пластин
- Галерея изображений метафазных пластин

Сбор метафазных пластин с большим увеличением



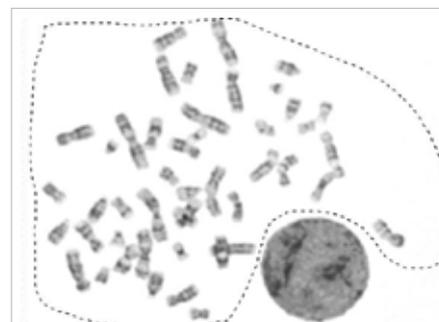
Коррекция изображения

Улучшение бэндов, изменение яркости и контраста, повышение резкости изображения



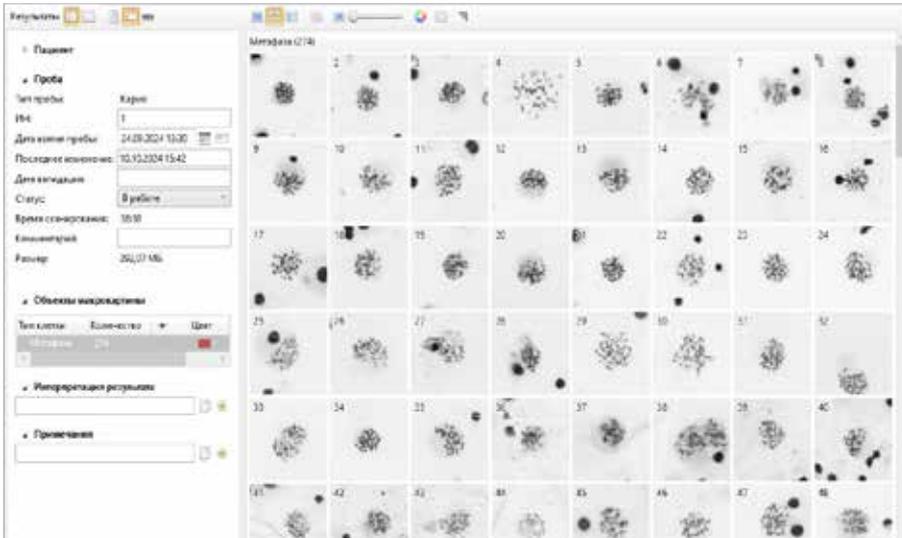
Ручной подсчет

Подсчет количества хромосом на изображении метафазной пластинки вручную



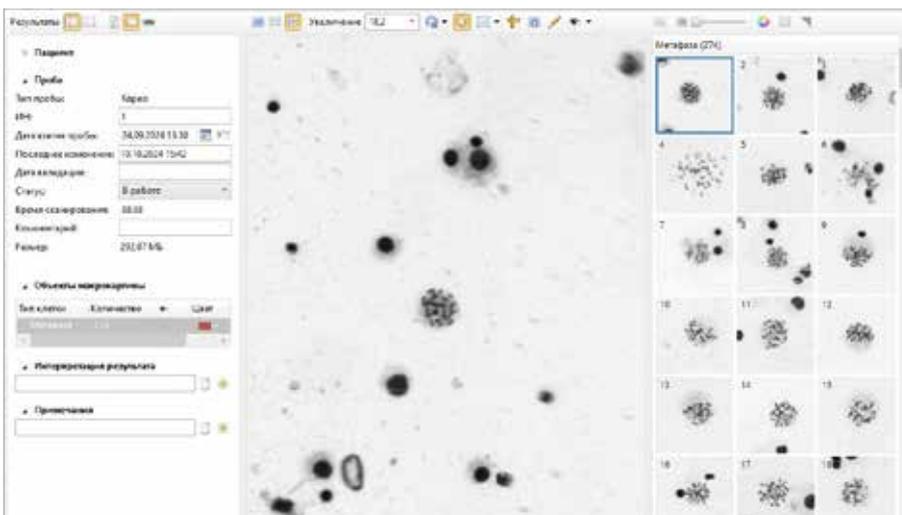
Вырезание фрагментов

Вырезание для анализа части изображения, на которой находятся хромосомы



Автоматический поиск и сбор метафазных пластин

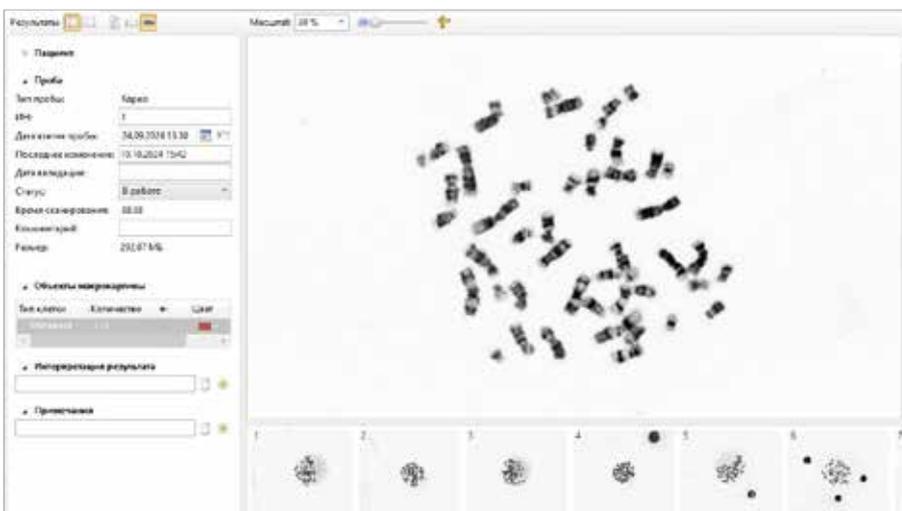
Автоматический поиск метафазных пластин и подготовка галереи изображений на малом увеличении. Просмотр пробы в режиме «галерея клеток» позволяет увидеть каждую клетку с метафазными пластинами отдельно



Мультипросмотр

Работа одновременно с двумя режимами: «клетки в поле зрения» и «галерея клеток» метафазных пластин.

Выделенная в галерее клетка отображается на препарате, и наоборот, выделенная на препарате клетка находится в галерее.



Просмотр метафазных пластин

Просмотр найденных метафазных пластин на большом разрешении с формированием галереи изображений

Vision Karyo

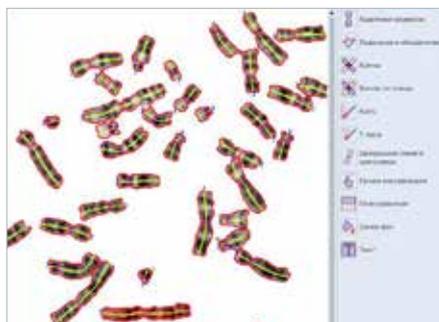
Автоматическое кариотипирование хромосом



Основные характеристики

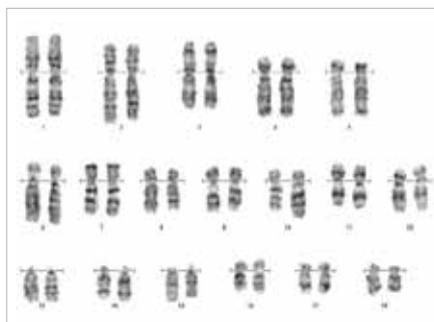
- Высокая точность автоматического кариотипирования хромосом, построение идиограмм
- Автоматическое распознавание хромосом человека
- Автоматическое разделение наложенных и контактирующих хромосом
- Редактирование кариограммы: перенос, поворот, выпрямление хромосом
- Создание собственных баз идиограмм
- Сравнение хромосом и/или идиограмм

Возможности Vision Karyo



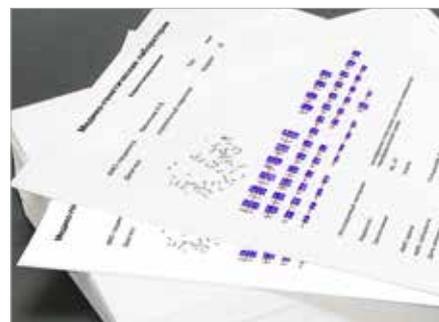
Разделение хромосом

Автоматическое разделение наложенных и контактирующих хромосом



Кариограмма

Автоматическое построение кариограммы, редактирование



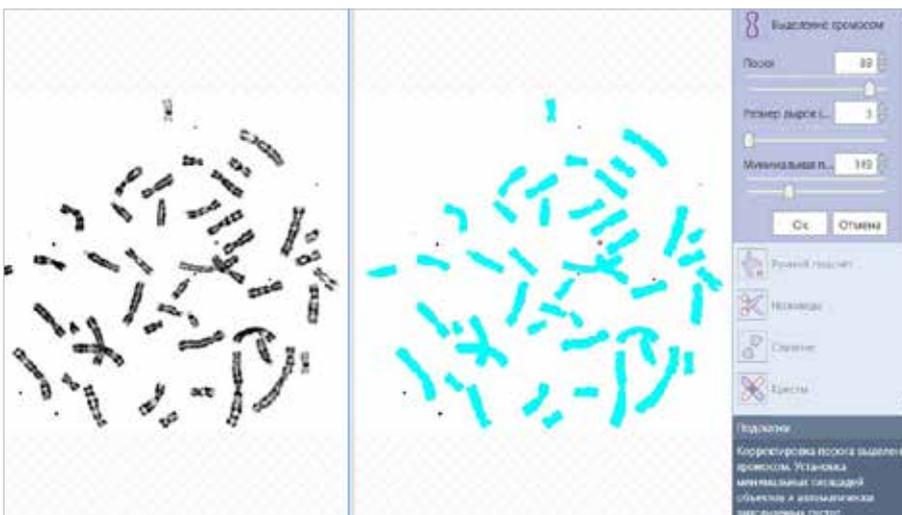
Документирование

Автоматическое формирование отчетов



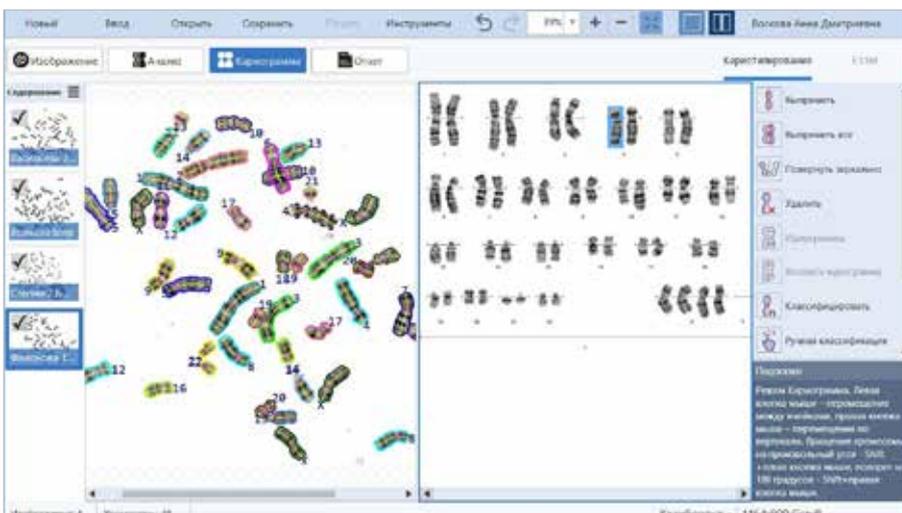
Подготовка изображений

Подготовка изображений метафазных пластин для проведения автоматического анализа



Выделение и редактирование контуров хромосом

Автоматическое выделение контуров объектов, разделение контактирующих и пересекающихся хромосом, подсчет количества хромосом и измерение параметров для автоматической классификации



Построение кариограммы

Автоматическое построение кариограммы с помощью активного классификатора и ее редактирование

Автоматические сканирующие системы

| Основные характеристики | Vision Assist | Vision Pro | Vision Ultimate |
|------------------------------------|--|--|--|
| Модули для клинического применения | Vision Karyo Vision Metaphase Finder | Vision Karyo Vision Metaphase Finder | Vision Karyo Vision Metaphase Finder |
| Режим работы | Очередь (только для 4 слайдов) | Очередь, произвольный доступ | Очередь, непрерывный и произвольный доступ, срочная проба, 24/7 |
| Сканирование | Автоматическое | Автоматическое | Автоматическое |
| Загрузка слайда | 1 или 4 слайда | 4 или 8 слайдов | 120 или 200 слайдов |
| Компоненты системы | Сканирующий микроскоп Рабочая станция Монитор | Сканирующий микроскоп Рабочая станция Мониторр | Сканирующий микроскоп Рабочая станция Монитор Управляющий тач-монитор |
| Объективы | 10x, 60x/100x МИ | 10x, 60x, 100x МИ | 2,5x, 10x, 63x, 100x МИ |
| Метод исследования | Светлое поле | Светлое поле | Светлое поле |
| Освещение | По Келлеру, LED | По Келлеру, LED | По Келлеру, LED |
| Коммуникации | Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7 | Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7 | Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7 |

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