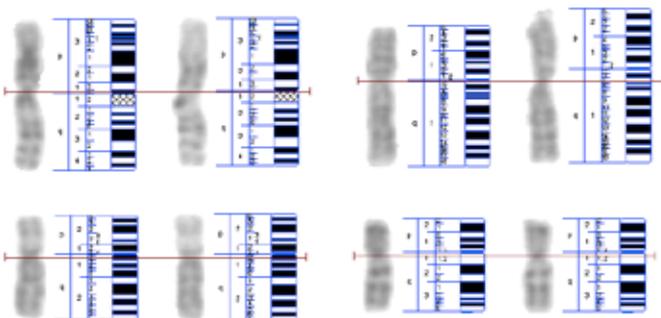
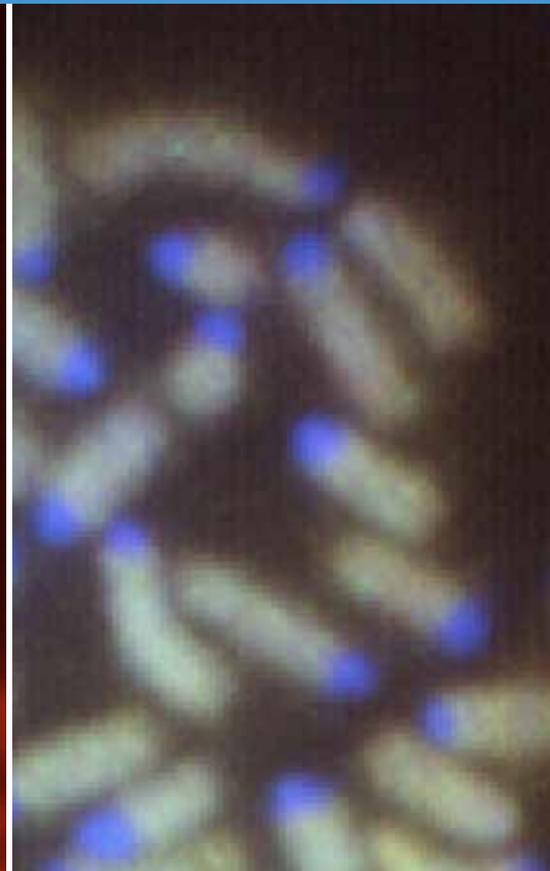
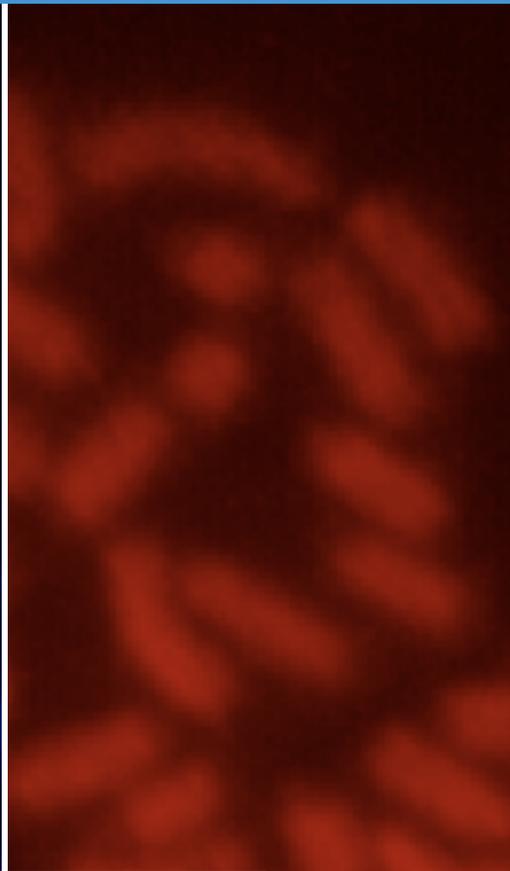
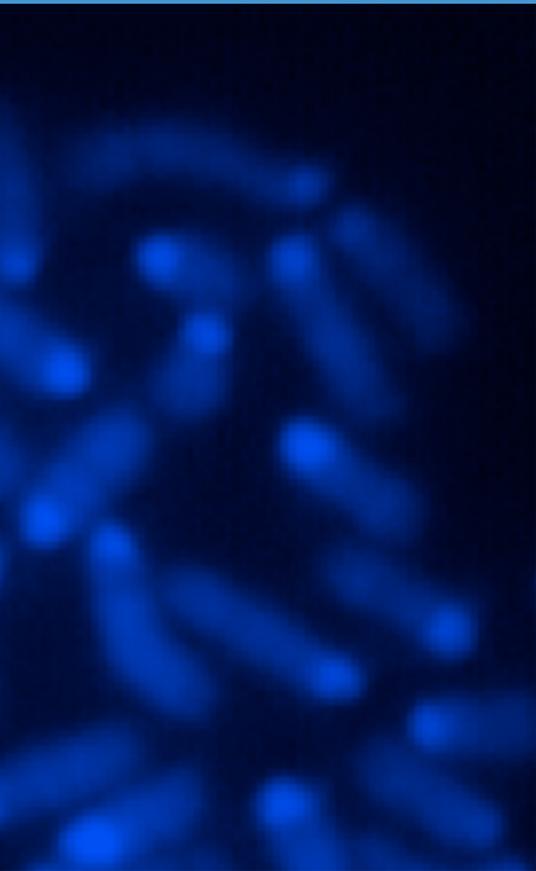


Vision KaryoFISH®

Кариотипирование и анализ используя метод FISH



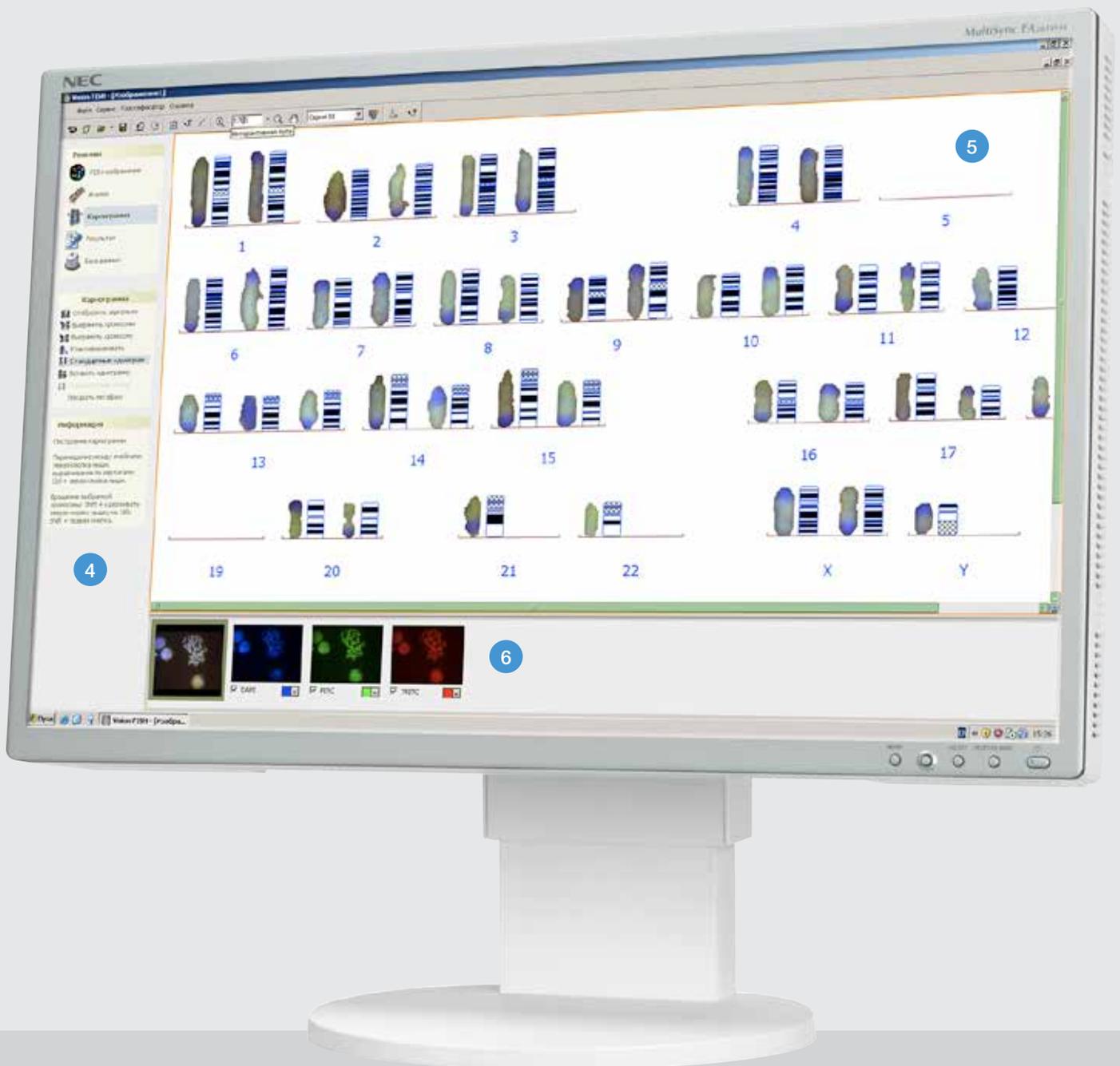
Автоматическое кариотипирование хромосом

Современный подход к хромосомому анализу, используя метод FISH

- автоматическое разделение пересекающихся и контактирующих хромосом
- функция выпрямления хромосом
- автоматическое и ручное выделение объектов для измерения
- высокая точность автоматического кариотипирования хромосом человека, построение идиограмм
- широкие возможности работы с кариограммой
- стандартные базы идиограмм хромосом человека различной номенклатуры ISCN: 400, 550 или 850
- создание собственных баз идиограмм для последующего обучения программы распознавать хромосомы
- сравнение хромосом и идиограмм в одном поле
- кариотипирование хромосом животных и растений



- 1 **Цифровая камера**
Высокое разрешение обеспечивает превосходное изображение метафазной пластинки. Ультравосприимчивая камера регистрирует даже самый слабый сигнал.
- 2 **Оптическая система**
Сочетание инновационной технологии и классической микроскопии расширяет возможности работы. При необходимости микроскопический препарат метафазной пластинки можно посмотреть через окуляры.
- 3 **Флюоресценция**
Флюоресцентный блок с возможностью установки до 6 фильтров обеспечивает широкие возможности применения метода FISH.
- 4 **Панель управления**
Панель управления построена согласно алгоритму анализа и гарантирует соблюдение всех этапов, и соответственно достоверный результат.
- 5 **Кариотипирование**
Автоматическое построение кариотипа с возможностью ручного редактирования.
- 6 **Суммарное изображение и псевдоокраска**
Получение суммарного изображения путем сложения и псевдоокраски серии исходных монохромных изображений, полученных на различных флуоресцентных блоках фильтров.

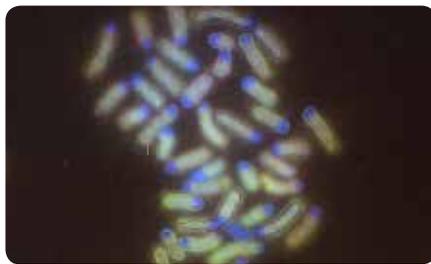


Производительность и качество



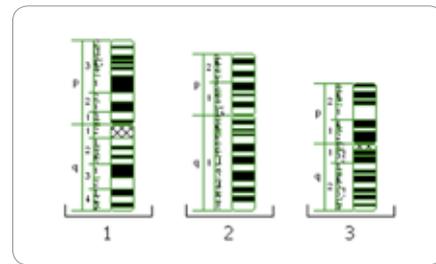
Автоматическое кариотипирование хромосом человека

Vision Karyo® автоматически выявляет нарушения количества и структуры хромосом, что позволяет диагностировать генетические аномалии (синдром Дауна, Паттау, Эдвардса и другие).



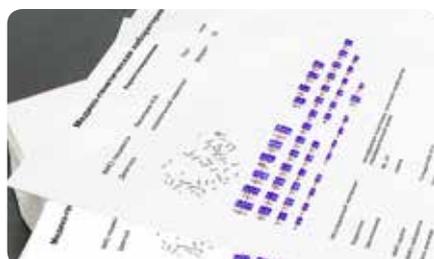
Хромосомный анализ по методу FISH

Метод флуоресцентной гибридизации in situ создан для определения конкретных последовательностей ДНК и предназначен для автоматизации широкого спектра исследований по методу флуоресцентной гибридизации.



Настраиваемый справочник собственных идиограмм

Создание собственных баз идиограмм для последующего обучения программы распознавать хромосомы. Редактируемый справочник обеспечит ваши персональные требования. Один раз настройте, а затем используйте в рутинной работе.



Создание отчетов в соответствии с индивидуальными требованиями

Вы сможете учесть в бланке различные требования по форме и содержанию. Добавляйте и удаляйте параметры исследования, поля и необходимые изображения.



Обучение и повышение квалификации

При работе с системой Vision Karyo®, специалисты и лаборанты повышают свой опыт и квалификацию каждый день благодаря просмотру изображений метафазных пластинок, а также обсуждая результаты анализа с коллегами и экспертами.



Кариотипирование хромосом животных и растений

Vision Karyo® позволяет контролировать структуру генетического материала при селекции новых пород животных и растений.

По вопросам приобретения, обращайтесь в представительство компании или к вашему региональному дистрибьютеру

