

MICROOPTIX

WM WEST
MEDICA

MX Vision KaryoFISH®

Цитогенетика. Кариотипирование и FISH



AUSTRIA

MX Vision KaryoFISH®

Автоматическое кариотипирование хромосом

Современный подход к хромосомному анализу, включая 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
- сравнение хромосом и идиограмм в одном поле
- кариотипирование хромосом животных и растений



- 1 Цифровая камера**
Высокое разрешение обеспечивает превосходное изображение метафазной пластинки. Ультравысокочувствительная 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 Флуоресценция**
Флуоресцентный блок 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.



Система для хромосомного анализа (кариотипирование и анализ с использованием метода FISH) MX Vision KaryoFISH®

Общие характеристики

| | |
|--------------------------------|---|
| Режимы работы | визуализация препаратов, захват изображений |
| Инструменты | автоматическое разделение пересекающихся и контактирующих хромосом, функция выпрямления хромосом, автоматическое и ручное выделение объектов для измерения, построение идиограмм, создание собственных баз идиограмм с кариограммой |
| Оптическая система | флуоресценция: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x масло; светлое поле: 100x масло |
| Микроскопический слайд | стандартный 75×25 мм, толщина 1,1 мм |
| База данных | архивирование через экспорт на внешние носители |
| Программное обеспечение | Vision Karyo® + Vision FISH® <ul style="list-style-type: none">— база данных цифровых препаратов— справочник собственных баз идиограмм— набор профессиональных инструментов для работы с изображениями цифровых препаратов метафазных пластинок— автоматическое кариотипирование хромосом человека, ручное кариотипирование хромосом животных и растений— метод флуоресцентной гибридизации in situ (FISH). Определение конкретных последовательностей ДНК непосредственно на цитологических и гистологических препаратах— статистическая обработка и быстрый поиск— удаленный доступ и сетевые возможности |

Информация для заказа

| Наименование | Код |
|--|------------|
| MX Vision KaryoFISH® / Standard set Система включает: флуоресцентный микроскоп MicroOptix MX 300 (TF), цифровую камеру Vision CAM® V1200S (M), программное обеспечение Vision Karyo® + Vision FISH®, ПК, монтаж | 60.0045.10 |
| MX Vision KaryoFISH® / Primary set Набор включает: флуоресцентный микроскоп MicroOptix MX 300 (TF), цифровую камеру Vision CAM® V1200S (M), программное обеспечение Vision Karyo® + Vision FISH®. <i>Используйте ваш ПК*</i> | 60.0045.11 |

* Минимальные требования к ПК:
Intel Core i5, 4 Гб оперативной памяти, 1 ТБ HDD, Windows 7, 1920x1080 разрешение экрана, 23" монитор

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления