



METACLASS

KARYOTYPING • FISH

MICROPTIC
AUTOMATIC DIAGNOSTIC SYSTEMS

METACLASS

MetaClass кариотипирование: полностью автоматическая система, которая позволяет получить высококачественное изображение хромосом путем фотосъемки метафазной пластинки и составить кариотип при помощи различных программных инструментов.

MetaClass FISH: инструмент для обнаружения или подтверждения генетических или хромосомных аномалий путем анализа ДНК проб, маркированных соответствующими флуоресцентными зондами.

Приложение MetaClass разработано для пользователей, не имевших опыта использования компьютерных продуктов или систем, и позволяет с легкостью овладеть функционалом.



KARYOTYPING

Простой но многофункциональный интерфейс: вывод всех элементов управления на один экран для упрощения использования. Пользователь может в любой момент вывести на экран полученные результаты, что облегчает анализ и выдачу отчетов.

Автоматическая классификация: После получения изображения метафазной пластинки хромосомы распознаются и сортируются автоматически.

Функциональные инструменты: В сложных случаях, когда хромосомы соприкасаются или пересекают друг друга, встроенные инструменты графического редактирования позволяют разделить такие элементы.

Несколько изображений: При необходимости приложение может быть настроено на анализ одновременно нескольких метафазных изображений, а также на удаление дубликатов хромосом.

Особенности хромосом: Позволяет отмечать полосы и добавлять комментарии к каждой хромосоме для акцентирования важной информации.



Отчет кариотипирования



- Точность
- Эффективность
- Удобство
- Экономия

FISH

Модуль FISH может использоваться с модулем кариотипирования или отдельно. Изображения, захваченные с использованием разных фильтров (до 6), окрашиваются в разные цвета для удобства интерпретации результатов.

Инструменты для добавления текста или символов при обработке изображений.

DATA BASE

База данных может быть интегрирована в любой модуль анализа. Обеспечивает хранение информации о пациенте, результаты анализов и отчеты.

Автоматические отчеты: система позволяет автоматически создавать русифицированные технические отчеты с изображениями.



Отчет FISH

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

METACLASS	KARYOTYPING	FISH
КОМПЬЮТЕР	Стационарный ПК ОС Windows XP / 7 / 10 (32x либо 64x) Intel Core Duo или выше RAM: 1Гб или больше Графическая карта: 128 Мб для 1024x768 Свободное место на жестком диске: 1 Гб DVD-ROM 2 свободных порта USB 3.0	
КАМЕРА	Basler Ace camera ACA1300-200UC (USB 3.0) Basler Scout scA1390-17fm (FireWire)	
ТИП КАМЕРЫ	Цифровая	Цифровая высокой чувствительности
МИКРОСКОП	Nikon, Olympus, Zeiss или Leica Тринокулярный C-mount без промежуточных линз	
ОБЪЕКТИВ	100x (масляная иммерсия)	
МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ	Светлое поле	Флуоресценция
ФИЛЬТР	Зеленый фильтр	Различные флуоресцентные фильтры



**Эксклюзивный дистрибьютор
ООО «БМТ»**

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17Б
Тел.: +7 (495) 504 15 52 / 330 32 89
info@bmtltd.ru, www.bmtltd.ru

MICROPTIC SL

08029 Viladomat, 321 6-4, Barcelona, Spain
Tel: +34 934192910
micropticsl@micropticsl.com
www.micropticsl.com



v. 08.2016