

# Аппаратно-Программный Комплекс ВидеоТест-FISH

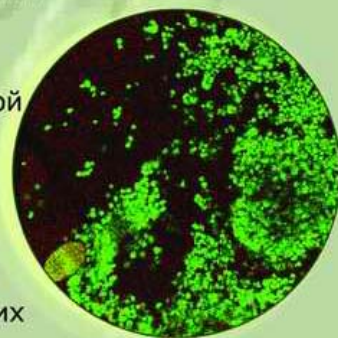
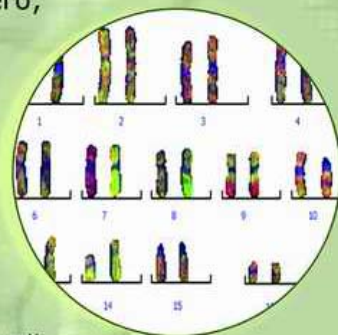
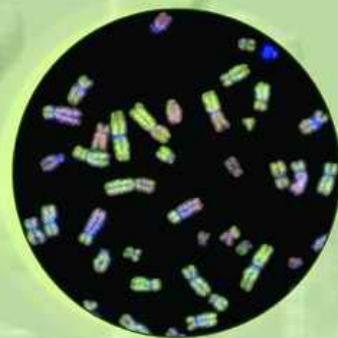
Аппаратно-программный комплекс ВидеоТест-FISH позволяет автоматизировать широкий спектр исследований по методу флуоресцентной гибридизации *in situ* для определения точного положения генов на хромосомах, визуализации нераспознаваемых микроскопически нарушений, определения хромосомных aberrаций, оперативного установления анеуплоидности клеток, визуализации отдельных сегментов хромосом в интерфазных ядрах, установления генетического родства между отдаленными видами и т.д. АПК строится на базе высокочувствительной монохромной системы ввода, люминесцентного микроскопа, имеющего возможность установки необходимого количества фильтров и программного обеспечения **ВидеоТест-FISH 2.0**.

## Основные возможности:

- Возможность использования большого количества люминесцентных фильтров;
- Автоматическое получение результирующего изображения путем суммирования цветокодированных исходных;
- Возможность исключать отдельные исходные изображения из результирующего;
- Коррекция оптического сдвига, возникающего при смене фильтров на микроскопе;
- Улучшение качества маркеров на отдельных изображениях серии, коррекция или удаление фона;
- Проведение измерений;
- Встроенная база данных;
- Сохранение в один файл серии изображений вместе с результатами и комментариями;
- Экспорт в универсальный графический формат (jpeg) для отправки по электронной почте или удаленных консультаций.

## Работа с хромосомами:

- Автоматическая классификация человеческих хромосом (DAPI-бендинг);
- Разделения наложенных и контактирующих хромосом;
- Нанесение комментариев на изображения и кариограмму.



“ВидеоТест”



Россия, Санкт-Петербург

E-mail: [info@videotest.ru](mailto:info@videotest.ru)  
<http://www.videotest.ru>

Тел: (812) 314-8100,  
(921) 3322-175  
Факс: (812) 325-6494