

# 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.

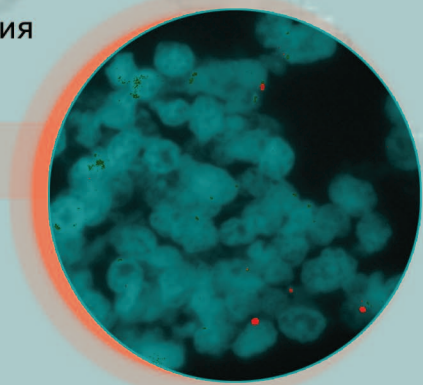
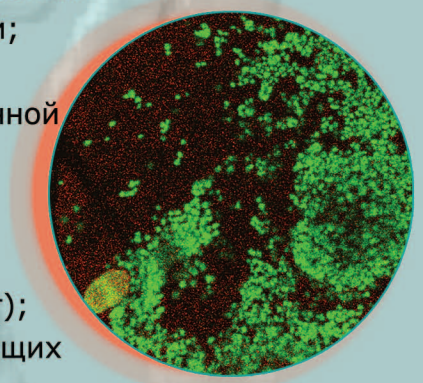
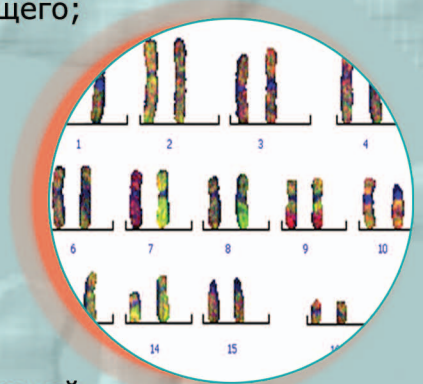
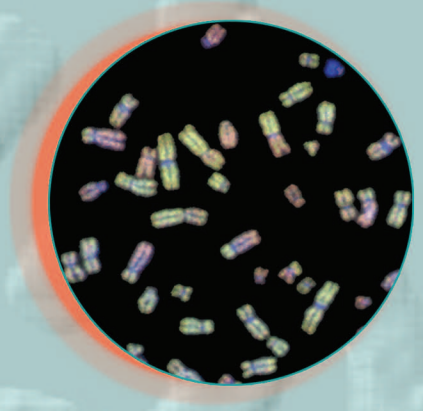
АПК строится на базе высокочувствительной монохромной системы ввода, люминесцентного микроскопа, имеющего возможность установки необходимого количества фильтров и программного обеспечения **ВидеоТест-FISH 2.0**.

## 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, 198035, а/я 61

E-mail: [info@videotest.ru](mailto:info@videotest.ru)

Тел: (812) 490-9188,

(812) 490-9918

<http://www.videotest.ru>

Факс: (812) 325-6494