

ВЮВЬЕВ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ КЛЕТОК



Производитель: Abbott Molecular, США

Область применения: Специализированные лаборатории (цитологическая, цитогенетическая, гистологическая, гематологическая, патологоанатомическая).

BioView – единственная в мире платформа для **автоматизированного** получения изображений и **интерпретации результатов** для FISH-диагностики и кариотипирования. Бесплатный доступ к международной базе данных.

Приложения **BioView**:

- 1) **патологическая анатомия** – ALK FISH рак легкого, PathVysion FISH рак молочной железы;
- 2) **гематология** – CLL FISH хронический лимфолейкоз, AML FISH острый миелоидный лейкоз, все портфолио гематологических зондов Abbott;
- 3) **цитология** – UroVysion FISH рак мочевого пузыря;
- 4) **цитогенетика** – кариотипирование;
- 5) TMA тканевая матрица и все портфолио зондов для онкологии Abbott.

Схема проведения исследований: Выбор клеток в областях опухоли (ткани). Анализ и получение результатов обработки изображения (ткань/суспензия клеток). Формирование отчета, содержащего все соответствующие данные. Стандартизация анализов и результатов. Локальный и удаленный просмотр / анализ изображений для интерпретации результатов, консультаций и обучения.

Высококачественная визуализация и оптические компоненты **BioView** обеспечивают превосходное качество изображения, надежность и, в конечном счете, более точные результаты исследования.

Основные преимущества платформы BioView:

- автоматизация сканирования, сокращение времени ручных манипуляций, стандартизация результатов, исключение человеческого фактора при интерпретации; просмотр и валидация результатов на месте и удаленно;
- одновременное проведение нескольких исследований FISH;

- функциональность – многообразие исследуемых тканей: молочная железа, мочевой пузырь, простата, легкие, мозг, пищевод, желудок, шейка матки, кожа, микромассивы тканей, костный мозг/кровь, клетки амниотической жидкости, срезы лимфоузлов, циркулирующие раковые клетки;
- непрерывное автоматическое сканирование до 200 слайдов;
- быстрое сканирование – не более 5 минут на слайд;
- формирование отчета – 1 минута;
- интегрированный автоматический сканер штрих-кодов;
- интуитивный интерфейс;
- совместимость с ЛИС;
- создание постоянного архивируемого изображения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. Широкий ассортимент автоматизированных систем обработки изображений **BioView** для анализа изображений при исследовании методом FISH: **ENCORE, DUET-3, ALLEGRO-PLUS, ACCORD-PLUS, ACCORD**.

Технические характеристики:

- Высокая производительность и точность.
- Комфорт – минимальное вмешательство оператора в автоматизированные процедуры сканирования.
- Полностью оборудованный флуоресцентный микроскоп, включая фильтры и объективы.
- Объективы для масляной иммерсии для более точных, хорошо детализированных изображений.
- Управляемая программным обеспечением замена фильтра и объектива при сканировании в зависимости от типа зонда.
- Управляемый программным обеспечением фокус, который автоматически захватывает несколько центральных слоев.
- Чувствительная цифровая камера с высоким разрешением.

2. Автоматизированные рабочие платформы **BioView** для просмотра и анализа изображений, создания отчетов и архивирования: **Solo Workstation, Solo Touch Workstation, SoloWeb**.

Технические характеристики:

- Высокая производительность, эффективность и эргономичность – понятный и удобный интерфейс, веб-платформа и технология сенсорного экрана.
- Универсальность – полный спектр решений для анализа результатов исследований, создания отчетов и архивирования, консультаций и обучения.
- Удаленный доступ – дистанционный просмотр и анализ изображений, создание отчетов в режиме реального времени – взаимодействие между экспертами, привлечение необходимых специалистов (цитологов, патологоанатомов и т.д.), повышение качества предоставляемых результатов.

www.vizamed-plus.kz

Каталог товаров. Генетическая лаборатория. Оборудование.