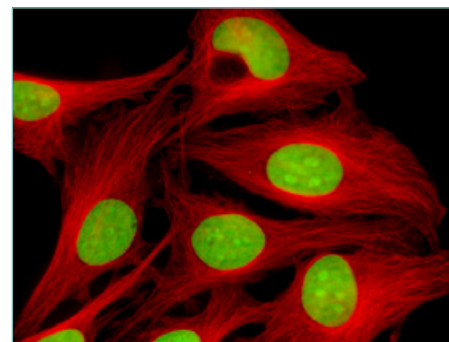
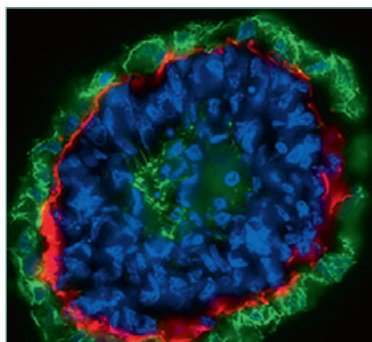
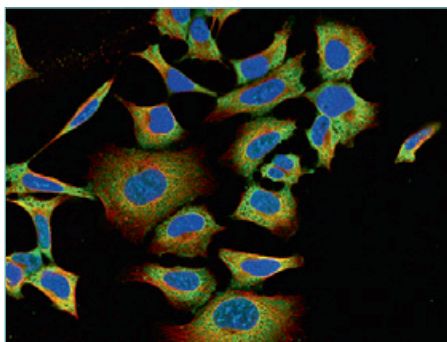


1. Антитела первичные и вторичные для любых методов исследования: иммуногистохимии (ИГХ) и иммуноцитохимии (ИЦХ), иммуноблоттинга, проточной цитометрии.
2. Флуоресцентная микроскопия: красители и реагенты.
3. ИГХ: наборы, реагенты, системы детекции.
4. ИФА-анализ с коротким протоколом постановки: наборы SimpleStep.
5. Эпигенетика: наборы EpiSeeker.
6. Блоттинг: реагенты, красители, готовые гели.
7. Реагенты для клеточного и биохимического анализа.
8. Мультиплексный анализ мРНК на проточном цитофлуориметре: наборы Firefly.



Широкий спектр применения:

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| ■ Исследования рака | ■ Исследовательская биология | ■ Микробиология |
| ■ Сердечно-сосудистые заболевания | ■ Эпигенетика | ■ Нейрология |
| ■ Клеточная биология | ■ Иммунология | ■ Передача сигналов |
| ■ Разработка лекарств | ■ Метаболизм | ■ Стволовые клетки |
| | | ■ Регенеративные процессы |



Исключительность реагентов **Abcam** — высокое стабильное качество, техническая и консультационная поддержка пользователя.

- Высочайший контроль качества при производстве и 100% гарантия на продукцию **Abcam!**
- Гарантия качества производителя — система **AbPromise** гарантирует качество в течение 6 месяцев после поставки.
- Используя систему **AbReviews**, каждый пользователь продукции **Abcam** может поделиться результатами использования продукта.
- Бесплатные и регулярные вебинары.
- Техническая консультативная поддержка.

Поставки дважды в месяц с соблюдением температурного режима транспортировки!

1

Антитела первичные и вторичные для любых методов исследования: иммуногистохимии (ИГХ) и иммуноцитохимии (ИЦХ), иммуноблоттинга, проточной цитометрии

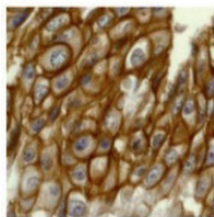


RabMab — высокоспецифичные моноклональные кроличьи антитела

- Идеальное решение для требовательных иммунных методов анализа, таких как иммуногистология, иммуноблоттинг и проточная цитометрия.
- Увеличение чувствительности без потери специфичности.
- Отличный результат даже при высокой степени разведения (5–10х).
- Возможность использования при работе с различными методами фиксации ткани с минимальной предварительной обработкой.
- Высокое качество результатов двойного окрашивания с использованием моноклональных антител мыши или крысы.

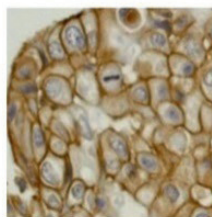
Препараты рака молочной железы, окрашенные с использованием 3-х разных типов антител

RabMAb



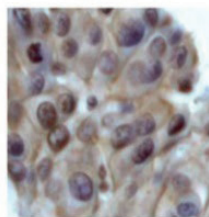
Ab Conc. 3 ng/ml

Rabbit pAb



Ab Conc. 20 ng/ml

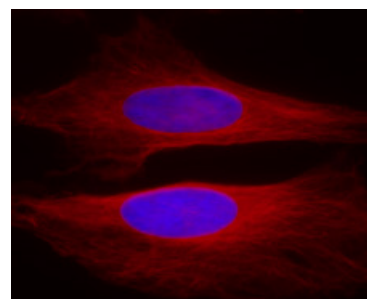
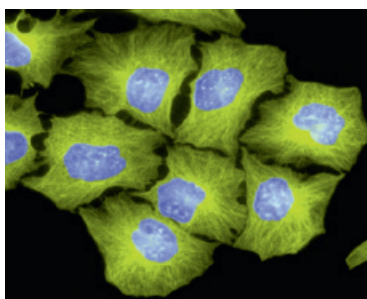
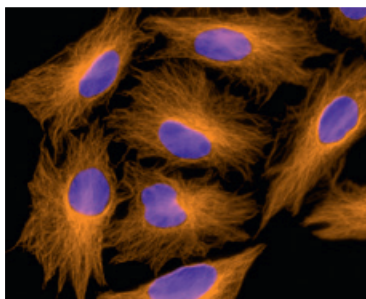
Mouse mAb



Ab Conc. 30 ng/ml

Конъюгаты вторичных антител

- Для ИГХ, ИЦХ, иммуноблоттинга и иммуноприципитации.
- Более 2800 вариантов различного видового происхождения.
- Хромогенные и флуоресцентные конъюгаты, в т. ч. и для многоцветного анализа.
- DAB-наборы для детекции методом ИГХ.



Наборы EasyLink для создания собственных конъюгатов

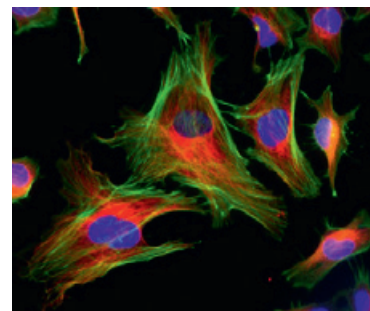
- Большой выбор меток: 25 конъюгатов для ферментативной или флуоресцентной детекции.
- Простой и быстрый протокол — всего 3,5 часа.
- Прямая детекция, быстрые эксперименты, сниженный фоновый сигнал.

2

Красители и реагенты для флуоресцентной микроскопии

Флуоресцентные красители живых и фиксированных препаратов клеточных структур (ядра, митохондрии, лизосомы)

- Высокая стабильность и устойчивость к выгоранию.
- Широкий диапазон спектров от УФ до БИК.
- **CytoPainter** для окраски органелл живых и фиксированных клеток.
- **DRAQ5** — для окраски живых или фиксированных клеток.
- **DRAQ7** — для окраски фиксированных клеток.



Флуоресцентные красители для окраски и картирования нейронов

- Определение локализации и активности пресинаптических окончаний.
- Визуализация высвобождения дофамина из отдельных пресинаптических окончаний.

Вспомогательные реактивы для флуоресцентного окрашивания

- **Fluoroshield** — среда для заливки на водной основе с уникальным составом, предотвращающая быстрое выцветание флуоресцентных меток на свету вовремя эксперимента.
- **CyGEL** — новый термообратимый гидрогель, позволяющий легко иммобилизовать живые неприкрепленные клетки и микроорганизмы; превращается в жидкость при охлаждении и в гель при нагреве выше 21 °С.
- **CyGELSustain** — для экспериментов, длящихся более 2 ч; имеет специальный состав, позволяющий добавлять в гель питательные среды (например, RPMI) для повышения выживаемости клеток в длительных экспериментах.

3

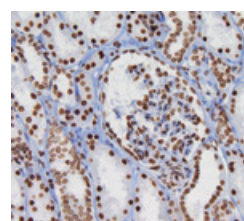
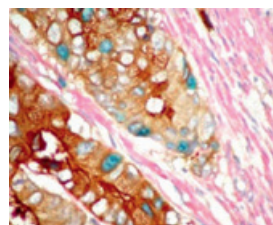
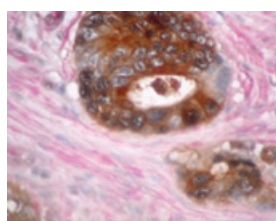
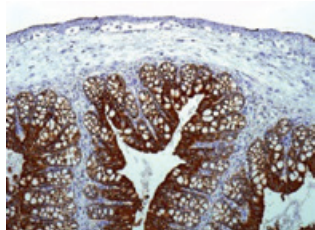
Наборы, реагенты, системы детекции для ИГХ

Наборы ИГХ EXPOSE для микрополимерной детекции (HRP/DAB-система детекции)

- Высокочувствительный метод детекции первичных антител мыши, крысы, кролика.
- Не чувствителен к эндогенному биотину.
- Системы детекции: **HRP/DAB**, **HRP/AEC** и **AP Red**.

Наборы ИГХ для биотин-стрептавидиновой детекции (ABC-система детекции)

- Классический метод детекции первичных антител в гистологических срезах с использованием вторичных антител, конъюгированным стрептавидин-биотин комплексом (ABC) повышенной чувствительности.



Наборы ИГХ для многоцветного ферментного окрашивания препаратов на основе полимерной системы детекции

- Снижение фона при окраске тканей, содержащих эндогенный биотин (например, почек, печени и селезенки).
- Оптимизированный протокол экспериментов.
- Лучшее отношение сигнала к шуму для четкой визуализации окрашивания и морфологии.

- Гибкие цветовые комбинации окраски тканей (до 3 цветов одновременно): красный, зеленый, фиолетовый, коричневый и черный.
- Использование антител грызунов на тканях грызунов: протоколы для блокирования эндогенного IgG мыши или IgG крысы.

Наборы ИГХ для обработки мышинных гистологических срезов

- Оптимизированы для работы с мышинными антителами на мышинных срезах.
- Отличное соотношение сигнал-шум.
- Снижение фона при окраске ткани, содержащий эндогенный биотин (например, почек, печени и селезенки).

4 Наборы SimpleStep для ИФА-анализа с коротким протоколом постановки



- Инновационная технология SimpleStep ELISA от Abcam.
- Упрощенный протокол при постановке ИФА-анализа.
- Экономия времени без ущерба чувствительности: протокол постановки – всего 90 минут.

5 Наборы для эпигенетических исследований EpiSeeker

Наборы **EpiSeeker** для детекции и количественного анализа эпигенетических модификаций гистоновых белков, цитозина, активности регуляторных ферментов.



- Простые и надежные количественные тесты.
- Колориметрический или флуориметрический формат.
- Возможность работы вручную или на высокопроизводительных автоматических приборах.

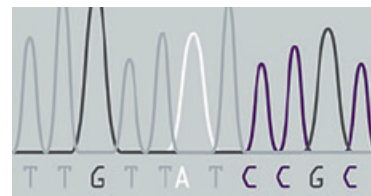


Наборы, реагенты и антитела для хроматиновой иммунопреципитации (ChIP)

- Исследования взаимодействия белков с ДНК.
- Транскрипция и сайленсинг генов.
- Детекция *in vitro* взаимодействия ДНК с транскрипционными факторами.
- Метилирование или ацетилирование гистона H3.
- Изучение гидроксиметилированной ДНК и метил-ДНК-связывающего белка из клеток или тканей.

Наборы для измерения модификаций и метилирования ДНК

- Наборы для выделения ДНК и проведения быстрой бисульфитной конверсии ДНК всего за 30 минут.
- Измерение общего содержания метилированной и гидроксиметилированной ДНК.
- Наборы для изучения метилирования в клетках и тканях без выделения ДНК.
- Количественные тесты активности метилаз, скрининг ингибирующих метилаз, измерение общей активности ДНК-деметилаз.



Наборы для изучения метилирования/деметилирования, ацетилирования/деацетилирования и фосфорилирования гистонов



- Изучение общей активности гистоновых метилаз и деметилаз.
- Проведение скрининга ингибирующих деметилаз.
- Количественное определение содержания метилированных/деметилированных, ацетилированных/деацетилированных и фосфорилированных по специфическим положениям гистонов.

Наборы для приготовления библиотек NGS Illumina

- Идеально подходят для фрагментирования двух цепочечной ДНК, выделенной из образцов различных тканей или клеток.
- Минимально необходимое количество ДНК от 5 нг.
- Протокол — от 1,5 до 8 часов, библиотеки можно подготовить в течении 1 дня!

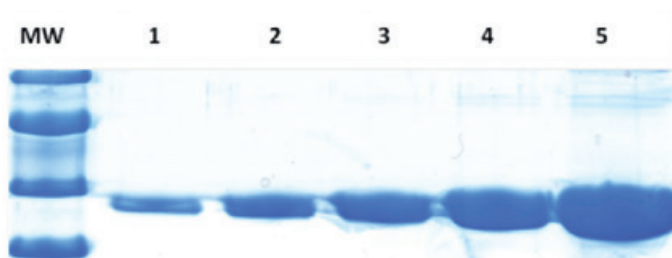
6

Реагенты, красители, готовые гели для блоттинга

- Антитела моно- и поликлональные, первичные и вторичные.
- Наборы и реагенты для проведения ИФА-анализа при изучении механизмов апоптоза, клеточного сигналинга, пролиферации и онкогенеза.
- Гели, буферы, мембраны и красители **Abcam** для электрофореза белков и иммуноблоттинга.
- Окрашенные трёхцветные маркеры молекулярного веса **Prism**.

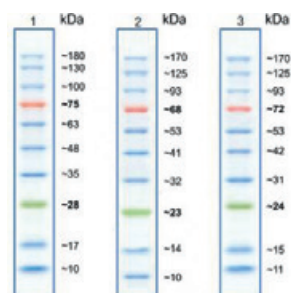
Краситель Optiblot Blue

- Ускоренный протокол — всего за 5 минут!
- Окрашивает только белковые полосы, фон остается абсолютно прозрачным.
- Пригоден для окраски готовых гелей и гелей, приготовленных вручную.
- Безопасен для здоровья, в состав краски не входит метанол, раствор не является токсичным.
- Всего 20 мл на гель!



Окрашенные трёхцветные маркеры молекулярного веса Prism

- Полностью готовы к использованию.
- Могут использоваться для оценки эффективности электрофореза белка в SDS-полиакриламидном геле и переноса белков на мембраны из различного материала (ПВДФ, нейлона или нитроцеллюлозы).



Коктейли ингибиторов протеаз и фосфатаз

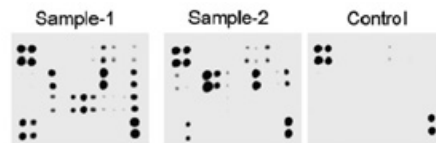
Защитите ваши образцы от деградации белка и сохраните их в состоянии фосфорилирования с удобными и простыми в использовании коктейлями ингибиторов протеаз и фосфатаз **Abcam**.



- Коктейли ингибиторов протеаз для обеспечения максимальной защиты белков в клеточных лизатах от воздействия эндогенных протеаз путём блокировки активности внутриклеточных ферментов.
- Коктейли ингибиторов фосфатаз для изучения и сохранения белков в состоянии фосфорилирования.
- Коктейли ингибиторов протеаз и фосфатаз идеально подходят для максимальной защиты образцов белка и оптимизированы для применения в масс-спектрометрии.

Мембранные мультиплексные количественные и полуколичественные методы (Membrane antibody array)

- Идеальный инструмент для скрининга, профилирования и мультипараметрического анализа.
- Анализ до 96 аналитов на мембрану.
- Более 350 белков.
- Всего 500 мкл образца.
- Протокол аналогичный постановке блоттинга.
- Детекция на любой хемидокументирующей системе.



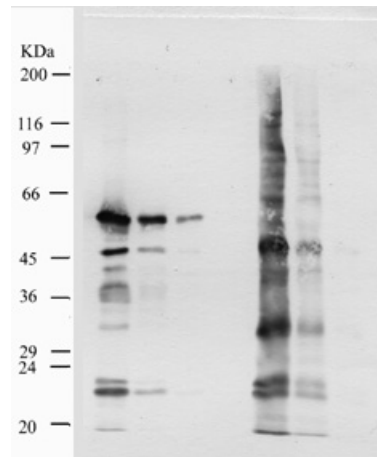
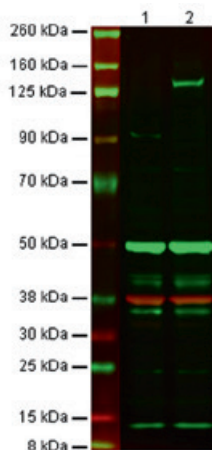
7

Реагенты для клеточного и биохимического анализа

Белки и пептиды

Молекулы белковой природы от нескольких аминокислотных остатков до полноразмерных, функциональных белков:

- сигнальные белки;
- рецепторы и поверхностные клеточные маркеры;
- цитокины, химокины и факторы роста;
- ферменты, в т. ч. для функционального анализа;
- белки, свободные от молекул животного происхождения;
- иммуноглобулины;
- наборы для мечения антител и белков;
- синтетические пептиды-иммуногены.

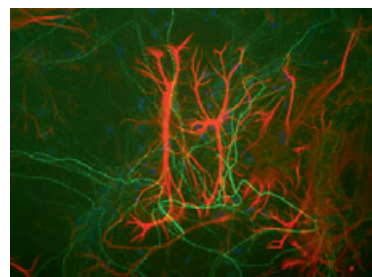


Агонисты, антагонисты, активаторы и ингибиторы

Небольшие молекулы, как синтетические, так и биологического происхождения:

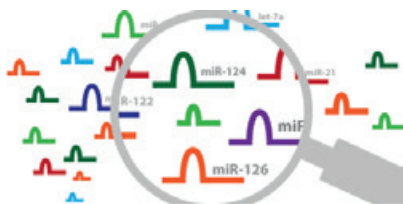
- передача сигналов внутри клеток;
- рецепторы и транспортные молекулы;
- работа ферментов;
- работа ионных каналов.

Положительные и отрицательные контроли лизатов клеток и тканей, а также субклеточных структур, которые могут применяться в качестве контролей, иммуногенов, а также в других применениях.



8

Наборы Firefly для мультиплексного анализа мРНК на проточном цитофлуориметре



- Для профилирования мРНК клеток и лизатов.
- Позволяют определять содержание до 68 мРНК в одной лунке.
- Детекция на проточном цитофлуориметре.