

Флуоресцентная микроскопия Инструменты

ДИА•М
современная лаборатория

OLYMPUS



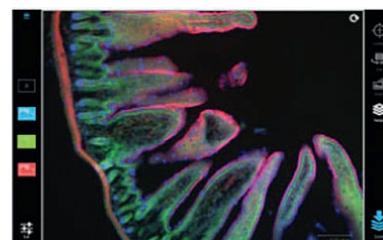
BIO-RAD



Система клеточного имиджинга Zoe, Bio-Rad

Zoe — система визуализации на базе инвертированного микроскопа, предназначенная для решения рутинных задач визуализации клеточных культур и препаратов, в т.ч. с использованием флуоресцентных меток.

- Методы микроскопии: светлое поле и 3 канала флуоресценции;
- источник света: светодиоды (УФ, синий и зеленый);
- каналы флуоресценции: синий, зеленый и красный;
- объектив – 20x с апертурой 0,40;
- увеличение – 175x, с цифровым зумом 700x;
- моторизованный столик;
- хранение данных — внутренняя память 16 Гб.



Лазерный сканирующий конфокальный микроскоп FV 10i, Olympus

Компактный **FV 10i** идеален для тех, кто хотел бы освободить исследовательские конфокальные микроскопы от рутинных задач. В компактный корпус интегрированы все основные компоненты:

- Новейшая система детекции на базе двух высокодинамичных фотоумножителей;
- четыре диодных лазера: 405, 473, 559 и 635 нм;
- антивибрационная платформа и «темная комната»;
- моторизованный столик обеспечивает высокую точность перемещения препарата.



Мультифотонный микроскоп A1 MP+/RMP, Nikon



Мультифотонные микроскопы серии **A1R MP** оборудованы современнейшими четырёхканальными приёмниками, которые обладают повышенной чувствительностью при невысоком темновом токе и широком волновом спектре.

- Гальванометрический сканер сверхвысокого разрешения;
- сверхбыстрый резонансный сканер с фиксацией изображения со скоростью свыше 30 кадр/с при разрешении 512 x 512 пикс. и до 420 кадр/с в процессе полосового сканирования.

Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

ДИА•М
современная лаборатория

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Флуоресцентная микроскопия

Красители, антитела и конъюгаты антител

ДИАМ

современная лаборатория

abcam®
discover more

Первичные моноклональные антитела кролика RabMar

с высокой специфичностью и сродством антител

- Афинная очистка антител;
- жесткий контроль качества на производстве.

Вторичные антитела, конъюгированные с AlexaFluor®

[405](#)/[488](#)/[555](#)/[568](#)/[594](#)/[647](#)/[680](#)/[750](#)/[790](#) нм

с медленным выгоранием и низким уровнем шума

- Узкий диапазон свечения;
- возможность многоцветного окрашивания (до 9 цветов).

Флуоресцентные красители для многоцветной окраски

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 и мёртвых клеток.

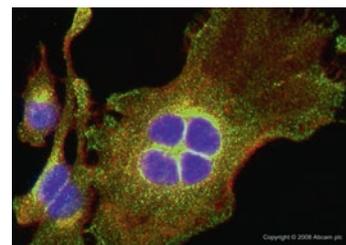
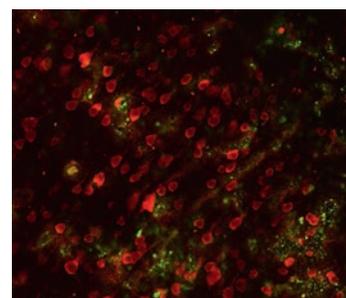
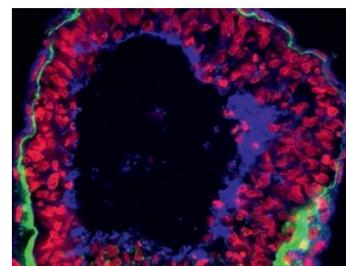
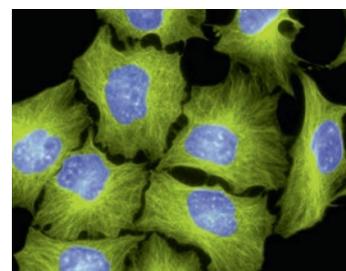
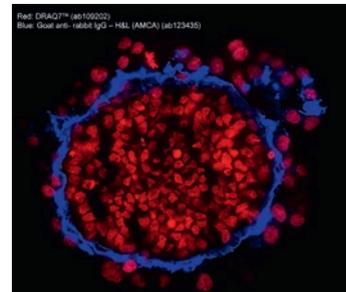
Флуоресцентные ложные нейромедиаторы FFN 102/202/511

для картирования нейронов

- Определение локализации и активности дофаминергических 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 во время эксперимента.
- **CyGEL** – новый термообратимый гидрогель, позволяющий легко иммобилизовать живые неприкрепленные клетки и микроорганизмы; оптически прозрачен и обладает низкой аутофлуоресценцией. **CyGEL** 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.
- **Блокирующие сыворотки:** высококачественные сыворотки **Abcam** нескольких видов животных, в т.ч. сыворотки козы, осла, морской свинки, мыши и кролика.



Подробные спецификации, каталоги и заказ продукции на сайте

www.dia-m.ru
заказ on-line