

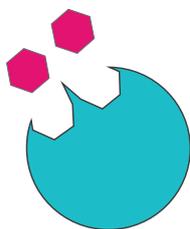
Малые молекулы для модуляции сигнальных путей внутри ЖИВЫХ КЛЕТОК

ДИАМ
современная лаборатория

abcam

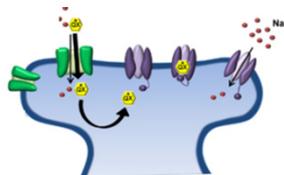
Abcam предлагает широкий выбор малых молекул для ваших исследований. Малые молекулы – селективные модуляторы сигнальных путей с малой молекулярной массой, которая позволяет им проникать внутрь клеток и воздействовать непосредственно на внутриклеточные сигнальные пути, участвующие в различных жизненных процессах клетки (регуляция клеточного цикла, экспрессия генов, миграция клеток, аутофагия, апоптоз, передача клеточного сигнала и т.д.)

Ингибиторы и активаторы ферментов



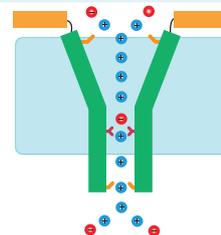
- Клатрин
- Кальмодулин-зависимая протеинкиназа
- АМФ-зависимая киназа
- Гистондеацетилаза
- Митоген активируемая протеинкиназа
- Каспаза
- АТФаза
- PI3K/Akt

Агонисты и антагонисты рецепторов



- Глутамат
- ГАМК
- Рецептор, сопряженный с G-белком
- Мускариновый рецептор
- Адренорецепторы
- Аденозиновый рецептор
- Никотиновый рецептор
- Пуринергический рецептор

Блокаторы и модуляторы ионных каналов



- Натриевые каналы
- Кальциевые каналы
- Ионофоры
- Хелаторы
- Калиевые каналы

Наименование*	Биологическое действие	Артикул
γ-27632 dihydrochloride	Ингибитор ROCK для самообновления стволовых клеток, репрограммирования, дифференциации.	ab120129
Цитрат тетродоксина	Селективный и обратимый блокатор кальциевых каналов.	ab120055
Стауроспорин	Ингибитор протеин киназы С.	ab120056
Габазин	Селективный, конкурентный антагонист ГАМК _A -рецептора.	ab120042

* Наиболее популярные молекулы. Больше молекул Вы можете найти на сайте Abcam, используя поиск по наименованию или сделав запрос менеджерам Диаэм

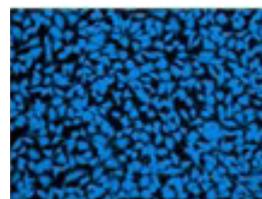
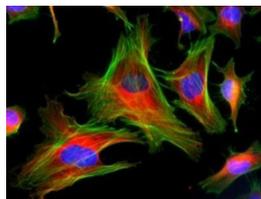
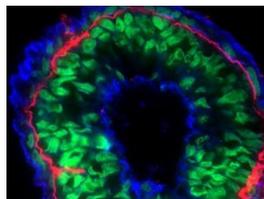
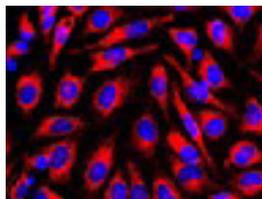
На сайте **Диаэм** в разделе «Химические реактивы, препараты, наборы» вы можете самостоятельно выбрать позиции **Abcam** по артикулу или названию реактива и добавить их в свой заказ. Коммерческое предложение будет сформировано автоматически.

Отгрузка продукции **Abcam** – каждые две недели, с соблюдением температурных условий.

Красители для визуализации клеточных органелл и мониторинга различных процессов в живых клетках

abcam

Abcam предлагает замечательную линейку флуоресцентных красителей-трейсеров **CytoPainter** для визуализации компонентов клетки и мониторинга различных клеточных процессов (пролиферация,



апоптоз, работа ионных каналов, изменение pH, поглощение веществ клеткой и т.д.

Трейсеры (tracer) [англ. *tracer* – агент по розыску; исследователь] – вещество (обычно радиоактивный изотоп или флуоресцентный краситель), которое используется для наблюдения за протеканием химической реакции или биологического процесса.

Преимущества красителей **CytoPainter Abcam**:

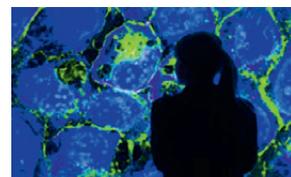
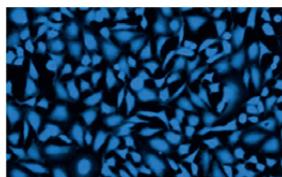
- Высокая фотостабильность – выцветание красителя с течением времени минимально.
- Совместимы с большинством фильтров микроскопов, предназначенных для работы с флуоресценцией.
- Доступны в нескольких цветах – идеальное решение при использовании нескольких красителей для одного образца.
- Подходят для пролиферирующих и непролиферирующих клеток, для адгезивных и неадгезивных культур.

Линейка **CytoPainter** включает:

- Красители для визуализации клеточных процессов – наблюдения за жизнедеятельностью клетки в течение нескольких делений (маркировка живых клеток, отслеживание передвижения клеток, наблюдение за пролиферацией клеток, детекция живых/мертвых клеток в 1 образце).
- Красители для органелл клетки – для визуализации локализации и состояния главных клеточных структур (эндоплазматический ретикулум, аппарат Гольджи, актиновые филаменты, ядрышко, лизосомы, митохондрии).

Красители **CytoPainter**:

- Просты в обращении; простой протокол окраски.
- Окрашивают непосредственно органеллы.
- Могут быть использованы вместе с антителами без риска кросс-детекции.
- Могут быть добавлены на любом этапе окрашивания образца (в случае окрашивания несколькими красителями).
- Минимальное выгорание красителя.



000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Профсоюзная,
д. 40-42
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-
на-Дону
пер. Семашко, д. 114
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Йошкар-Ола
Представитель
+7 (927) 880-3676
NBaybaev@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru