

GFP Antibody

clone 2G7 mAb

anti-GFP-IP

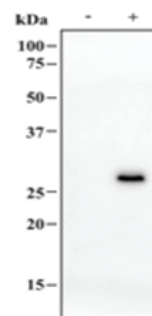
Хранить при: -20°C
Источник: мышиные,
моноклональные

Антитела к зеленому флуоресцентному
белку
Применение: ИФА, иммунопреципитация

Данный продукт предназначен только для использования в исследовательских целях.
Данный продукт не предназначен для терапевтических или диагностических процедур у людей и животных.

Источник:	Моноклональные антитела мыши, клон 3A9.
Форма:	Лиофилизировано из 100мкл фосфатного буферного раствора (PBS) с концентрацией anti-GFP-WB 1мг/мл.
Разведение:	Центрифугировать флакон 1000rpm, 3 мин. Добавить 50 мкл стерильной дистиллированной воды. Оставить на 15-20 мин при комнатной температуре. Довести объем до 100 мкл, используя глицерин (конечная концентрация 50%).
Условия транспортировки:	Перевозить при температуре окружающей среды.
Условия хранения:	-20°C
Очистка:	Антитела anti-GFP-WB аффинно очищены из асцитной жидкости на рекомбинантном белке GFP.
Специфичность:	Распознают <ul style="list-style-type: none">зеленый флуоресцентный белок (GFP)модификации Aequorea victoria GFP - EYFP и EGFP Другие модификации не тестировались.
Биологическая активность:	Рекомендуемая рабочая концентрация 1мкг/мл. Оптимальная рабочая концентрация антител определяется конечным пользователем в зависимости от конкретного приложения.

Иммуноблоттинг:	Анализ лизата клеток млекопитающих, продуцирующих рекомбинантный зеленый флуоресцентный белок, с использованием anti-GFP-WB антител, клон 3A9, в различных разведениях.
-----------------	---



Описание:	Зеленый флуоресцентный белок (англ., green fluorescent protein, GFP) выделен из медузы вида Aequorea Victoria, состоит из 238 аминокислот с молекулярной массой около 27 кДа. GFP характеризуется двумя пиками поглощения в синем свете при длинах волн 395 нм (основной) и 475 нм (минорный) и пиком флуоресценции на 498 нм в зеленом диапазоне. В настоящее время ген данного белка и полученных на его основе белков, светящихся другими цветами, используется в качестве светящейся метки в клеточной и молекулярной биологии для изучения экспрессии белков в клетках и живых организмах in vivo. Так же GFP позволяет проводить очистку рекомбинантных белков, где GFP или его производные используются в качестве аффинной метки.
-----------	---