

## Соосадитель Satellite Red

Продукт	Кат. #	Объем смеси	Кол-во процедур
Соосадитель Satellite Red	BC001	100 мкл	100

**Хранение:** -20°C;

**Транспортировка:** комнатная температура;

**Срок хранения:** при соблюдении условий хранения и транспортировки 1 год.

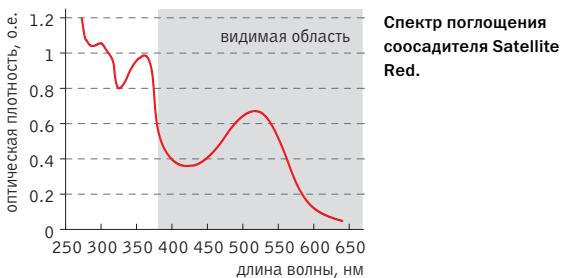
Соосадитель Satellite Red - линейный полиакриламид с ковалентно пришитым к нему красителем, предназначен для повышения эффективности переосаждения нуклеиновых кислот этанолом. Соосадитель Satellite Red имеет интенсивный красный цвет (максимум поглощения в видимой области - 520 нм), что снижает риск потери целевого продукта в процессе переосаждения.

### Основные свойства соосадителя

- Эффективен при соосаждении как коротких, так и длинных молекул нуклеиновых кислот из растворов низкой концентрации.
- Не обладает ДНКазной и РНКазной активностью.
- Не ингибирует ферментативные реакции.
- Не влияет на эффективность трансформации и рост бактериальных клеток.
- Не обладает флуоресценцией, поэтому может быть использован в подготовке проб для автоматического секвенатора.

## Протокол

- В раствор ДНК добавьте 1мкл соосадителя, 1/10 объёма 3М ацетата натрия и 3 объёма 96% этанола.
- Раствор перемешайте и центрифугируйте 10 мин при 14000 об/мин. После центрифугирования на дне пробирки должен образоваться плотный осадок красного цвета.
- Отберите супернатант.
- Осадок промойте 80% этанолом, высушите, растворите в требуемом объёме воды или буфера (например 10мМ Tris-HCl).



## Ограничение в использовании

Наличие соосадителя в растворе не позволяет производить измерения концентрации нуклеиновых кислот спектрофотометрическим методом. Это связано со значительным поглощением соосадителя в УФ области.

## **Продукты компании Евроген**

- Реактивы для синтеза кДНК
- Реактивы для ПЦР
- Готовые смеси для ПЦР
- Реактивы для нормализации кДНК
- Реактивы для очистки и клонирования ДНК
- Продукты на основе флуоресцентных белков

## **Сервисы компании Евроген**

- Синтез олигонуклеотидов
- Секвенирование
- Приготовление библиотек кДНК
- Клонирование фрагментов ДНК
- Поиск и клонирование полноразмерных кДНК и регуляторных областей генов
- Вычитающая гибридизация кДНК (SSH, MOS)
- Нормализация кДНК
- Синтез генов и направленный мутагенез

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте [www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)

Техническая поддержка: [customer-support@evrogen.ru](mailto:customer-support@evrogen.ru)

ЗАО Евроген

Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, корпус 70

(Технопарк ИБХ)

Тел.: +7(495)988-4083

Факс: +7(495)988-4085

[www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)