

Соосадитель Satellite PRO

Линейный полиакриламид для повышения эффективности переосаждения нуклеиновых кислот этанолом.

Продукт	Кат. #	Объем смеси	Кол-во процедур
Соосадитель Satellite PRO	BC102	100 мкл	100

Хранение: при -20 °С;

Транспортировка: при комнатной температуре;

Срок хранения: при соблюдении условий хранения и транспортировки 12 месяцев с даты поставки.

Основные свойства соосадителя

- Эффективен при осаждении 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 цитотоксическим эффектом на эукариотические клетки.
- Пригоден для использования в пробоподготовке для автоматического секвенатора.
- Не обладает флуоресценцией, поэтому может быть использован в подготовке проб для автоматического секвенатора.

Необходимые материалы и оборудование

- 3М ацетат натрия.
- Настольная центрифуга для микропробирок с ускорением от 8 000 g.
- Этиловый спирт (80% и 96%).
- Деионизованная вода без нуклеаз или буфер для растворения нуклеиновых кислот (например, 10мМ Tris-HCl).

Протокол

- Разморозьте соосадитель и тщательно перемешайте содержимое пробирки.
- В раствор нуклеиновых кислот добавьте 1 мкл соосадителя, 1/10 объема 3М ацетата натрия и 3 объема 96% этанола.
- Раствор перемешайте и центрифугируйте 10 мин при 14 000 об/мин с ускорением не менее 8 000 g. После центрифугирования на дне пробирки должен образоваться плотный осадок белого цвета.
- Отберите супернатант.
- К осадку добавьте 400 мкл 80% этанола, центрифугируйте 5 мин с ускорением не менее 8 000 g.
- Отберите супернатант.
- Сбросьте капли (вортекс или режим spin на настольной центрифуге) и отберите остатки этанола.
- Высушите осадок в течение 2 минут при 37 °С или 5-10 минут при комнатной температуре.
- Растворите осадок в требуемом объеме воды или буфера. При необходимости прогрейте содержимое пробирок в течение 5 минут при 37 °С.

Ограничение в использовании

Только для использования в научно-исследовательских целях.

ЗАО Евроген
Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, корпус 15
Тел.: +7 (495) 784-7084

order@evrogen.ru
www.evrogen.ru