

Ацетат натрия, 3М (pH 5.2)

Кат. ## PB028S, PB028M

Версия 1 от 11 августа 2026 г.

Ацетат натрия, 3М (pH 5.2) предназначен для пересадки нуклеиновых кислот в присутствии спиртов, а также для создания буферных систем со стабильным кислым pH.

Не содержит нуклеаз и нуклеиновых кислот.

Только для использования в научно-исследовательских целях.

Состав

Кат.#	Состав	Количество
PB028S	Ацетат натрия, 3М (pH 5.2)	7.5 мл (5 x 1.5 мл)
PB028M		25 мл

Условия хранения и транспортировки

Хранение и транспортировка: при комнатной температуре.

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

Протокол переосаждения нуклеиновых кислот

1. В образец ДНК и/или РНК (V) добавьте:
 - 0.1 x V мкл Ацетата натрия, 3М;
 - 3 x V мкл 96% этанола.
- Для повышения эффективности переосаждения рекомендуем добавить 1 мкл соосадителя *Satellite Blue* (кат. ## BC003S/L, Евроген), на 400 мкл образца.
2. Перемешайте переворачиванием и на вортексе.
3. Инкубируйте 2–3 минуты при комнатной температуре.
4. Центрифугируйте реакционную смесь в течение 10 минут при 11 000 g.

Внимание! В случае переосаждения без соосадителя *Satellite Blue* запомните положение пробирки в роторе, например, перемычкой к центру (можно отметить верхнее положение маркером на крышке). При центрифугировании на дне пробирки формируется осадок ДНК. Важно сохранять одинаковое положение пробирки при обоих центрифугированиях, потому что при изменении позиции пробирки при втором центрифугировании осадок может оторваться от дна пробирки и быть утраченным при удалении жидкости.

5. Аккуратно откройте пробирки и удалите надосадочную жидкость.
- Полупрозрачный белый осадок на дне пробирки может быть неадекватен. В случае использования соосадителя *Satellite Blue* осадок будет насыщенного синего цвета.
6. Аккуратно по стенке пробирки добавьте 0.5 мл 70–80% этанола.
7. Поместите пробирку в ротор в том же положении, что и в п. 4.
8. Центрифугируйте в течение 10 минут при 11 000 g.
9. Аккуратно удалите надосадочную жидкость и подсушите осадок при комнатной температуре 5–10 минут.
10. Полностью растворите осадок в необходимом объеме элюирующего буфера или воды.

Возможно приобрести дополнительно

Кат.#	Продукт	Количество
BC003S	Соосадитель <i>Satellite Blue</i>	100 мкл
BC003L		1 мл (10 x 100 мкл)

ЗАО Евроген

Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, к. 15

Тел.: +7 (495) 784-7084

order@evrogen.ru

www.evrogen.ru