

Референсный краситель ROX для ПЦР-РВ

Кат. ## РВ023S, РВ024

Версия 3 от 6 сентября 2023 г.

Референсный краситель ROX предназначен для ПЦР с детекцией в режиме реального времени (ПЦР-РВ).

Референсный краситель ROX:

- используется для нормирования интенсивности флуоресцентного сигнала при проведении количественной ПЦР-РВ.
- позволяет скорректировать погрешности, связанные с ошибкой автоматического дозатора и флуктуацией флуоресценции.

Только для использования в научно-исследовательских целях.

Состав

| Кат. # | Продукт | Количество |
|--------|---------------------------|--------------------|
| РВ023S | 50X High ROX (25 μ M) | 0.5 мл, 12.5 нмоль |
| РВ024 | 50X Low ROX (1.5 μ M) | 0.5 мл, 0.75 нмоль |

Условия хранения и транспортировки

Хранение: –20 °С в темноте.

Транспортировка: при комнатной температуре в упаковке производителя в темноте.

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

Преимущества

- Не ингибирует ПЦР.
- Не влияет на специфичность реакции.
- Совместим с амплификаторами, которые имеют программное обеспечение для нормирования сигнала по ROX.

Основные характеристики

- Концентрация ROX: 25 мкМ в High ROX и 1.5 мкМ в Low ROX.
- Длина волны возбуждения: 580нм, длина волны флуоресценции: 602 нм.

Протокол

1. Перед использованием разморозьте ROX и тщательно перемешайте на вортексе.
2. Используйте ROX в количестве, рекомендуемом для выбранной модели амплификатора, или как 50X раствор.

LowROX подходит для амплификаторов, требующих низкую концентрацию ROX (например, ABI 7500). HighROX подходит для амплификаторов, требующих высокую концентрацию ROX (например, StepOne и StepOnePlus).