

Референсный краситель ROX для ПЦР-РВ

Кат. #PB023, PB024

Кат. #	Продукт	Описание	Количество
PB023	HighROX	50x раствор ROX Концентрация 25 мкМ	0.5 мл (12.5 нмоль)
PB024	LowROX	50x раствор ROX Концентрация 1.5 мкМ	0.5 мл (0.75 нмоль)

Состав: карбокси-X-родамин в водном растворе.

Спектральные свойства:

длина волны возбуждения – 580 нм, флуоресценции – 602 нм.

Хранение: при -20°C в темноте.

Транспортировка: до 7 дней при комнатной температуре в упаковке производителя в темноте.

Срок хранения: при соблюдении условий хранения и транспортировки – 1 год со дня поставки.

Референсный краситель для ПЦР с детекцией в режиме реального времени (ПЦР-РВ). ROX рекомендуется использовать для нормировки интенсивности флуоресцентного сигнала при проведении количественной ПЦР в режиме реального времени. Использование ROX позволяет корректировать погрешности, связанные с ошибкой автоматического дозатора и флуктуацией флуоресценции. ROX не ингибирует ПЦР и не влияет на ее специфичность.

Референсный краситель ROX для ПЦР-РВ совместим со всеми амплификаторами, которые позволяют детектировать ROX и имеют программное обеспечение для нормировки сигнала. Большинство приборов рассчитаны на конечную концентрацию ROX от 30 до 500 нМ.

Совместимость с приборами ПЦР-РВ

Приборы для амплификации	Референсный краситель
Biorad CFX-96™, Rotor-Gene Q, LightCycler® 480, DTprime	не используется
Life Technologies (ABI): 5700, PRISM® 7000, 7300, PRISM® 7700, 7900HB, StepOne™, StepOnePlus™	HighROX
Life Technologies (ABI): 7500, 7500 Fast, ViiA™ 7, QuantStudio™ 12K; Stratagene: Mx3000P, Mx3005P, Mx4000	LowROX

Только для научно-исследовательских целей.

ЗАО Евроген
Москва 117997
ул. Миклухо-Маклая 16/10, корпус 15
Тел.: +7 (495) 988-4083
Факс: +7 (495) 988-4085
www.evrogen.ru
order@evrogen.ru