

# 产品说明书

**产品名称: ROX 参比染料 (25  $\mu$ M in TE 缓冲液)**

产品货号: BN12012

产品规格: 1 mL

应用范围: 实时定量 PCR 参比染料

## 产品参数

Ex/Em = 568/591 nm

## 贮存条件:

-20  $^{\circ}$ C 长期避光保存, 避免反复冻融。短期使用可放 4  $^{\circ}$ C。  
有效期见外包装。

## 产品介绍

ROX 参比染料 (ROX Reference Dye) 设计用于对实时定量 PCR 或 RT-PCR 中的荧光报告基因信号进行标准化。不同仪器所需 ROX 参比染料浓度不同。我公司提供 ROX 参比染料储存液, 浓度为 25 $\mu$ M, 用户可以根据仪器

的推荐浓度进行添加。

## ROX 参比染料:

- 对与 PCR 无关的荧光波动进行标准化
- 为多重定量 PCR 和 RT-PCR 提供稳定的基线
- 使用现有的 ROX 光谱设置, 无需重复校正热循环仪

## 注意事项

- 1、为使每个反应精确加入 0.1 $\mu$ L, 推荐使用前将 ROX 用水稀释, 再进行实验操作。
- 2、荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 不同仪器 ROX 推荐使用终浓度:

| Instrument   | ROX per 50 $\mu$ L PCR Reaction   | Final Concentration    |
|--|-----------------------------------|------------------------|
| ABI PRISM<br>7000/7300/7700/7900HT<br>and 7900HT Fast, ABI Step One,<br>ABI Step One Plus                                  | 1.0 $\mu$ L<br>(0.6-1.0 $\mu$ L)  | 500 nM<br>(300-500 nM) |
| ABI 7500, 7500 Fast, Stratagene<br>Mx3000P, Mx3005P, Mx4000, MJ<br>Research Chromo4, OPtcon(II),<br>Corbet Rotor Gene 3000 | 0.1 $\mu$ L<br>(0.06-0.1 $\mu$ L) | 50 nM<br>(30-50 nM)    |