

产品说明书

产品名称: ROX 参比染料 (25 μ 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。
一年内有效。

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