

产品说明书

6-ROX glycine (6-ROX 甘氨酸), 25 μ M

产品货号: R2021

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: 575/602 nm

分子量: 591.7

储存条件

-20°C长期避光保存, 避免反复冻融, 有效期见外包装。短期使用可放 4°C。

产品介绍

6-ROX 是一种用于在实时定量 PCR 中的荧光报告基因信号进行标准化的 ROX 参比染料, 与其他罗丹明染料相比, 6-ROX 非常不稳定。但经改良后的 6-ROX glycine 具有较好的稳定性。6-ROX glycine 具有与 6-ROX 相似的光谱性质。该参比染料是溶于 20 mM Tris (pH 8.4), 0.1 mM EDTA 和 0.01% Tween 20 中的 25 μ M 溶液。

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. 对于低 ROX 机型, 为使每个反应精确加入 1 μ L, 推荐用前将 ROX 用无菌超纯水进行 10 倍稀释, 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	1.0 μ L (0. 6-1.0 μ L)	50 nM (30-50 nM)
--	-----------------------------------	---------------------

