产 品 说 明 书

6-ROX glycine（6-ROX 甘氨酸），25 μM

产品货号：R2021S, R2021L

产品规格：1 mL, 5 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℃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℃。

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 μM 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 μL，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 μL PCR Reaction	Final Concentration
ABI PRISM 7000/7300/7700/7900HT and 7900HT Fast, ABI Step One, ABI Step One Plus	1.0 μL (0.6-1.0 μL)	500 nM (300-500 nM)

本产品仅用于科研

UElandy Inc.
Tel:0512-88965152
Web:www. uelandy.com

ABI 7500, 7500 Fast, Stratagene Mx3000P, Mx3005P, Mx4000, MJ Research Chromo4, OPtcon(II), Corbet Rotor Gene 3000	1.0 µL (0. 6-1.0 µL)	50 nM (30-50 nM)

本产品仅用于科研

UElandy Inc.
Tel:0512-88965152
Web:www. uelandy.com