

6-ROX glycine (6-ROX 甘氨酸), 25 μ M

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。

应用范围

实时定量 PCR 参比染料

产品货号

R2021

储运条件

-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。冰袋运输。

产品特点

批次稳定：公司自研产品，批间差稳定；

选择灵活：提供多种 ROX 染料，选择灵活方便。

产品组分

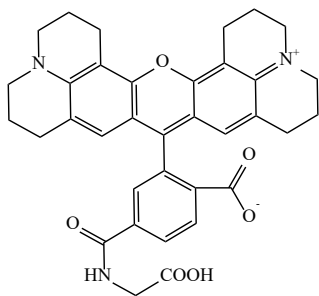
组分	R2021
6-ROX glycine (6-ROX 甘氨酸), 25 μ M	1 mL

产品参数

Ex/Em: 575/602 nm

分子量: 591.7

化学结构式：



注意事项

- 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。
- 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。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

操作步骤

- 根据每种 PCR 试剂系统提供的方案设置定量 PCR/RT-PCR 反应。多个反应必须组装成主混合物。
- 在每个 50 μ L PCR 中加入 1 μ L ROX 参考染料，可根据参考染料的添加情况酌情调整体积并在加入主混合物之前充分混合。

附录

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 StepOne 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)

同系列产品

产品货号	产品名称
R5040	6-ROX (羧酸)
R2012	ROX 参比染料 (25 μ M in TE 缓冲液)
R2021	6-ROX glycine (6-ROX 甘氨酸), 25 μ M
R5051	6-ROX SE (6-ROX 琥珀酰亚胺酯)
R5009	5-ROX (羧酸)
R5152	5-ROX glycine (5-ROX 甘氨酸)

相关联产品

产品货号	产品名称
R5040	6-ROX (羧酸)
R2012	ROX 参比染料 (25 μ M in TE 缓冲液)
R2021	6-ROX glycine (6-ROX 甘氨酸), 25 μ M
R5051	6-ROX SE (6-ROX 琥珀酰亚胺酯)
R5009	5-ROX (羧酸)
R5152	5-ROX glycine (5-ROX 甘氨酸)
S2016	Biolife Green I, 20 $\times$ in DMSO (荧光定量 PCR 级染料)
S2018	Biolife Green I, 10,000 $\times$ in DMSO (荧光定量 PCR 级染料)
S2017	Biolife Green I, 20 $\times$ in water (荧光定量 PCR 级染料)
S2007	AugeGreenTM, 20 $\times$ in water (荧光定量 PCR 级染料)
S2032	AugeGreenTM, 2000 $\times$ in DMSO (荧光定量 PCR 级染料)