

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01028

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 甘氨酸 (25 μ M, 红色) 具有较好的稳定性。6-ROX 甘氨酸 (25 μ M, 红色) 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

储运条件

-20 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C。冰袋运输。

产品特点

批间差异小: 产品为公司自研成, 批间差控制的好;

升级不堵管: 产品优化升级, 不堵管;

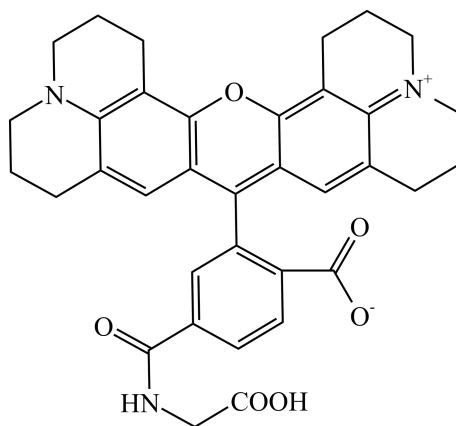
使用更方便: 其他产品搭配使用, 方便灵活。

产品参数

Ex/Em: 575/602 nm

分子量: 591.7

化学结构式:



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.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。
- 4.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

- 1.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。
- 2.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。