

ROX Reference Dye

目录号: PR111

产品内容:

目录编号	包装单位
PR111-01	25 μ l
PR111-02	100 μ l

浓度: 50 μ mol (100 \times)

储运温度: 常温运输, -20 $^{\circ}$ C 长期保存, 避免反复冻融。短期使用可放 4 $^{\circ}$ C

制品说明: ROX Reference Dye 一般用于 ABI、Stratagene 等公司的 Real Time PCR 扩增仪上, 用于调整 PCR 加样误差所引起的 PCR 管与管之间的差异。不同仪器所需 **ROX Reference Dye 浓度不同**。ROX Reference Dye 储存液, 浓度为 50 μ mol (100 \times), 使用终浓度根据不同仪器为 **500 nmol (1 \times , 高浓度)** 或者 **50 nmol (0.1 \times , 低浓度)**, 用户可以根据仪器的推荐浓度添加到荧光定量 PCR 反应体系内。

不同仪器 ROX 推荐使用终浓度(50 μ l 反应体系举例):

Instrument	ROX (100 \times) Per 50 μ l PCR Reaction	Final Concentration
ABI PRISM 7000/7300/7700/7900HT and 7900HT Fast, ABI Step One,ABI Step One Plus	0.5 μ l	1\times
ABI 7500, 7500 Fast, Stratagene Mx3000P, Mx3005P, Mx4000, MJ Research Chromo4, Opticon (II), Corbett Rotor Gene 3000	0.05 μ l *	0.1\times
Roche, Bio-Rad, Eppendorf	NO need to use ROX	

从配制 PCR 反应的水溶液中减去 Rox 染料的体积。

* 为使每个反应精确加入小体积的 Rox (0.05 μ l), 推荐使用前将 ROX 用水稀释 10-20 倍后使用, 这样可以精确吸量小体积溶液。

快捷用法(直接将 ROX 加入荧光定量 mix 中配成含 ROX 的荧光定量 mix 工作液使用):

1. 需要**高浓度 ROX** (ROX 终浓度为 **1 \times**) 的机型 (见上表): 使用前, 按照 **1.25 ml 2 \times Sybr Green qPCR mix** 加入 **25 μ l ROX Reference Dye** 的比例加入, 充分混匀后, 可以直接使用。
2. 需要**低浓度 ROX** (ROX 终浓度为 **0.1 \times**) 的机型 (见上表): 使用前, 按照 **1.25 ml 2 \times Sybr Green qPCR mix** 加入 **2.5 μ l ROX Reference Dye** 的比例加入, 充分混匀后, 可以直接使用。

密码子生物科技有限公司
<http://www.codonx.com/>