

## M5 HiPure ROX II Reference Dye

Product	Unit	Cat.#
M5 HiPure ROX II Reference Dye (50x)	40ul	MF625-plus-01
M5 HiPure ROX II Reference Dye (50x)	200ul	MF625-plus-05

**【Storage】**：-20℃恒温避光保存一年，避免反复冻融。如果经常使用，可置于 4℃保存至少三个月。

**【产品介绍】**：

ROX Reference Dye 和 ROX Reference Dye II 在 580nm 左右处有最大吸收，不参与 PCR 反应，用于校正定量 PCR 反应时孔与孔之间产生的荧光信号值误差。ROX Reference Dye 适用于 ABI PRISM 7000/7300/7900HT 和 StepOnePlus™ Real-Time PCR System 等荧光定量仪。ROX Reference Dye II 适用于 ABI PRISM 7500/7500 Fast Real-Time PCR System 和 Stratagene 公司的 Mx3000P 等荧光定量仪。

**【操作步骤】**：

本制品为 50x 浓度，使用时添加反应体系的 1/50 量，使终浓度为 1x 浓度。根据反应体系不同调整其添加量。

操作示例：

Real Time PCR 试剂：2X M5 HiPer UltraSYBR Mixture (Low ROX) (MF015-plus)

Real Time PCR 仪：ABI PRISM 7500/7500 Fast Real-Time PCR System 和 Stratagene 公司的 Mx3000P 等荧光定量仪。

1. 按下列组份配制反应液

试剂	使用量	终浓度
2x 荧光定量 Mixture	25 $\mu$ l	1x
模板	1 $\mu$ l	
正向引物 (10 $\mu$ M)	1 $\mu$ l	0.2 $\mu$ M
反向引物 (10 $\mu$ M)	1 $\mu$ l	0.2 $\mu$ M
ROX Reference Dye 或 ROX Reference Dye II	1 $\mu$ l	1x
RNase-free H2O	21 $\mu$ l	
Total	50 $\mu$ l	

2. Real Time PCR 反应和结果分析。

根据各仪器要求进行 Real Time PCR 反应和结果分析。