

ROX Reference Dye(100*)

KM404 100 微升

浓 度: 50 μmol (100 \times)**储运温度:** 常温运输, -20°C 长期保存, 避免反复冻融。短期使用可放 4°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。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 μl 反应体系举例)

Instrument	ROX (100 \times) Per 50 μl PCR Reaction	Final Concentration
ABI PRISM 7000/7300/7700/7900HT and 7900HT Fast, ABI Step One, ABI Step One Plus	0.5 μl	1 \times
ABI 7500, 7500 Fast, Stratagene Mx3000P, Mx3005P, Mx4000, ABI QuantStudio Dx/3/5, ABI QuantStudio 6/7/12K Flex, ABI ViiA7	0.05 μl	0.1 \times
Roche LightCycler 480, Roche Light Cycler 96, MJ Research Chromo4, MJ Research Opticon 2, Takara TP-800, Bio-Rad iCycler iQ, Bio-Rad iCycler iQ5, Bio-Rad CF X96, Bio-Rad C1000 Thermal Cycler, Thermo Scientific Pikoreal 96, Qiagen Corbett Rotor-Gene 6000, Qiagen Corbett Rotor-Gene G, Qiagen Corbett Rotor-Gene Q, Qiagen Corbett Rotor-Gene 3000, Mastercycler ep realplex	NO need to use ROX	

注意: 从配制 PCR 反应的水溶液中减去 Rox 染料的体积。2.为使每个反应精确加入小体积的 Rox (0.05 μl), 推荐使用前将 ROX (100 \times)储存液用 PCR 级水稀释 20 倍后使用, 这样可以精确吸量小体积溶液。