



Low ROX Reference Dye 低浓度 ROX 参比染料

版本号: V220302

货号: A321
保存: -20°C避光
运输: 低温

货号	规格
A321-01	44 µl
A321-05	220 µl
A321-10	440 µl

【产品概述】

High ROX Reference Dye 和 Low ROX Reference Dye 在 580 nm 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。High ROX Reference Dye 适用于 ABI PRISM 7000/7300/7900HT 和 StepOnePlus™ Real-Time PCR System 等荧光定量仪。Low ROX Reference Dye 适用于 ABI PRISM 7500/7500 Fast Real-Time PCR System 和 Stratagene 公司的 Mx3000P 等荧光定量仪。

【产品组分】

组分名称	A321-01	A321-05	A321-10
Low ROX Reference Dye	44 µl	220 µl	440 µl

【保存条件】

-20°C避光保存, 保质期 36 个月, 避免反复冻融。如果经常使用, 可置于 4°C保存至少 3 个月。

【使用方法】

不同仪器所需 ROX Reference Dye 不同, 或需要添加或不需要添加, 请根据仪器说明进行操作:

仪器型号	ROX 类型	ROX 用量/50 µl PCR 反应体系	ROX 终浓度
ABI Prism7000/7300/7700/7900HT 和 ABI Step One /ABI Step One Plus	High ROX Reference Dye	1.0 µl (0.6-1.0 µl)	500 nM (300-500 nM)
ABI Prism7500 /7500 Fast, MJ Research Chromo4, Opticon (II), Corbett Rotor Gene 3000	Low ROX Reference Dye	1.0 µl (0.6-1.0 µl)	50 nM (30-50 nM)
Thermal Cycler Dice Real Time System, LightCycler, Smart Cycler System, Corbett Rotor-gene 6000, Agilent Technologies Mx3000P		无需添加	

操作示例:

qPCR 试剂: 2×RealStar Fast SYBR qPCR Mix (货号: A301)

qPCR 仪: ABI PRISM 7500/7500 Fast 和 Stratagene 公司 Mx3000P 等荧光定量 PCR 仪。

1. 按下列组份配制反应液

试剂	50 µl体系
DNA模板	1 µl
正向引物 (10 µM)	1 µl
反向引物 (10 µM)	1 µl
2×RealStar Fast SYBR qPCR Mix	25 µl
Low ROX Reference Dye	1 µl
Sterile Water	补足至50 µl

2. qPCR 反应和结果分析。

根据各仪器要求进行 qPCR 反应和结果分析。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。