



S6 HiPure ROX Reference Dye

Product	Unit	Cat.#
S6 HiPure ROX Reference Dye (50x)	40ul	S6625-01
S6 HiPure ROX Reference Dye (50x)	200ul	S6625-05

【Storage】：常温运输，-20° C 长期保存，避免反复冻融。短期多次使用，可置于 4° C 存放。

【产品浓度】：25 μmol (50×)

【产品介绍】：

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**。Aidlab 提供 ROX Reference Dye 储存液，浓度为 50 μmol (100×)，使用终浓度根据不同仪器为 **500 nmol (1×, 高浓度)** 或者 **50 nmol (0.1×, 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(50μl 反应体系举例)：

Instrument	ROX (50×) Per 50 μl PCR Reaction	Final Concentration
ABI PRISM 7000/7300/7700/7900HT and 7900HT Fast, ABI Step One, ABI Step One Plus	1 μl	1×
ABI 7500, 7500 Fast, Stratagene Mx3000P, Mx3005P, Mx4000, MJ Research Chromo4, Opticon (II), Corbett Rotor Gene 3000	0.1 μl *	0.1×
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 (0.1 μl)，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。

【操作步骤】

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×) 的机型(见上表)：使用前，按照 1.25 ml 2 × Sybr Green qPCR mix 加入 25 μl 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×) 的机型(见上表)：使用前，按照 1.25 ml 2 × Sybr Green qPCR mix 加入 2.5 μl ROX Reference Dye 的比例加入，充分混匀后，可以直接使用。

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"