

Version: AH 3.2 (2021.04.01修订)

ROX Reference Dye

(100×)

目录号: AH0602

01/产品组分

序号	组分	AH0602-A	AH0602-B
1	100×ROX Reference Dye (50 μM)	25 μL	100 μL

02/保存条件

本产品所有组分-20℃避光保存。

03/产品概述

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，用户可根据仪器类型选择合适的浓度添加到荧光定量 PCR 反应体系内。

04/不同仪器ROX推荐使用终浓度 (以50 μL反应体系举例)

Instrument	ROX (100×) / 50 μL 反应	Final Concentration
ABI PRISM 7000/7300/7700/7900HT and 7900HT Fast, ABI Step One, ABI Step One Plus	0.5 μL	1×
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×
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	无需添加 ROX	

▲配制 PCR 反应体系时, 应将 ROX 染料的体积计算在内。

▲为使每个反应精确加入小体积的 ROX 染料 (0.05 μL), 推荐使用前将 ROX 染料用水稀释 10-20 倍, 以保证精确吸量小体积溶液。

05/使用方法

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。

本产品仅用于科学研究!

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

