

ROX Reference Dye 2

说明书

Cat. No.: ROX2

一、产品简介

本产品的 ROX 染料 (ROX Reference Dye 2) 是一种低浓度的惰性荧光染料, 适用于部分 qPCR 仪器。在 qPCR 反应过程中, 由于反应总体积的差异、所在孔的位置不同、试管壁的厚度差异、管盖透光性能的差异等必然会导致荧光激发效率的差异, 因此仪器收集到的原始信号必须进行归一化校正, 这样相互之间才可以比较。ROX 校正极大改进了定量的精确度, 提高了重复管之间的数据重现性。

二、产品组分

组分	ROX2 (500 Rxns, 20 µl/Rxn)
50× ROX Reference Dye 2 ¹	220 µl

注: 1*.用于校正不同孔之间的荧光信号误差。

三、保存条件

本产品建议置于-20°C 避光保存, 避免反复冻融, 可保存 24 个月。

四、适用的仪器型号

ABI 7500, 7500 Fast, Quant-Studio 1, 3, 5, 6, 7, 12K Flex, Dx, ViiA™7; Aligent AriaMx, Stratagene MX4000™, MX3000P™, MX3005P™.

五、注意事项

1. 本产品为荧光染料, 请尽量注意避光, 以缓解荧光淬灭。
2. 使用前, 将 50× ROX Reference Dye 2 从-20°C 冰箱中取出, 室温放置 5 ~ 10 min 或用手紧握试剂管使之充分融化, 然后使用离心机短暂离心至管底, 放在冰上备用。
3. 在配制 qPCR 体系时, 注意将本荧光染料的工作浓度稀释至 1× (例如: 当 qPCR 体系为 20 µl 时, 需添加 0.4 µl 的 50× ROX Reference Dye 2)。