

通用型 qPCR 参比染料(100×)

产品货号

R2010S, R2010L

产品规格

1ml, 5ml

应用范围

通用型实时定量 PCR 参比染料

储存条件

-20°C避光保存，冰袋运输，有效期见外包装。

产品介绍

本产品专用于 qPCR 反应，可归一化校正荧光信号。其独特的长斯托克位移特性，是 5-ROX/6-ROX 染料的最佳替代品。5-ROX/6-ROX 染料会因不同 qPCR 仪器的光学设计存在差异，通常需要针对特定仪器调整染料浓度。本产品的关键优势在于，能够在各种类型的 qPCR 仪器上实现高效的荧光信号归一化，且无需调整浓度。这不仅简化了操作流程，也显著提高了实验数据的准确性和重复性。

产品特点

兼容性高：兼容所有主流实时荧光定量 PCR 仪，无论其是否依赖 ROX 染料进行校准；

归一化性能卓越：独特设计确保在不同仪器平台上均能提供高度稳定的归一化信号；

操作简便：无需针对不同仪器调整染料浓度，显著简化流程，节省时间和人力。

数据精准可靠：公司自主研发的核心技术和严格的批间质量控制，确保实验结果的高精度和可重复性。

注意事项

- 使用前需摇匀，避免反复冻融。建议首次使用时将产品分装至小管中，并储存在-20°C。
- 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

操作步骤

- 配制反应体系：参照所用 PCR 试剂盒说明书，配制 qPCR 或 RT-PCR 反应体系。如需进行多个反应，建议先配制预混液，并充分混匀。
- 添加参比染料：向每个 50 µL 反应体系中加入 0.5 µL 通用型 qPCR 参比染料。如需调整反应体系体积，请按比例增减染料量。加入后，确保其与 PCR 反应体系其他成分混合均匀。

附录

Instrument	50 µl体系用量	终浓度
Eppendorf Mastercycler ep realplex ; Bio-Rad CFS ; Qiagen/Corbett Rotor-Gene ; Roche Light Cycler ; Takara Thermal Cycler Dice ;	0	0
ABI PRISM 7000/7300/7700/7900HT and 7900HT Fast, ABI Step One, ABI StepOne Plus ; ABI 7500/7500 Fast, ViiA7, QuantStudio, Stratagene Mx3000P/3005P/x4000, MJ Research ; Chromo4, Opticon (II), Corbett Rotor Gene 3000 ;	0.5 µL	1×

同系列产品

产品货号	产品名称
R5040	6-ROX（羧酸）
R2012	ROX参比染料（25 µM in TE缓冲液）
R2021	6-ROX glycine（6-ROX甘氨酸），25µM
R5051	6-ROX SE（6-ROX琥珀酰亚胺酯）
R5009	5-ROX（羧酸）
R2010	通用型qPCR参比染料(100×)

相关联产品

产品货号	产品名称
R5040	6-ROX（羧酸）
R2012	ROX 参比染料（25 µM in TE缓冲液）
R2021	6-ROX glycine（6-ROX甘氨酸），25µM
R5051	6-ROX SE（6-ROX琥珀酰亚胺酯）
R5009	5-ROX（羧酸）
S2016	Biolife Green I, 20×in DMSO（荧光定量PCR级染料）
S2018	Biolife Green I, 10,000×in DMSO（荧光定量PCR级染料）
S2017	Biolife Green I, 20×in water（荧光定量PCR级染料）
S2007	AugeGreen™, 20×in water（荧光定量PCR级染料）
S2032	AugeGreen™, 2000×in DMSO（荧光定量PCR级染料）
R2010	通用型qPCR参比染料(100×)