

TS RT-Mix for qPCR

产品简介

TS-Reverse Transcriptase 是在传统 M-MLV Reverse Transcriptase 基础上经过定向突变优化获得的全新逆转录酶，能够耐受 60°C 的反应条件，可在 50°C 长时间反应而保持稳定，非常适合具有复杂二级结构的 RNA 模板的逆转录。此外，TS-Reverse Transcriptase 的模板亲和力、行进性和反应速度也获得了进一步优化，使得 cDNA 的合成能力大幅度提升。

5×TS RT-Mix 针对 qPCR 实验进行了特别优化，含有逆转录反应所需的所有成分，只需加入模板 RNA 和水即可进行反应，减少了人为操作可能带来的误差，最大程度保证后续 qPCR 结果的真实性和重复性。

产品组成

组分	RT-010-20 20 rxns (10 ul/rxns)	RT-010-100 100 rxns (10 ul/rxns)
5×TSRT-Mix*	40 ul	200 ul
RNase-free ddH ₂ O	1 ml	2 × 1 ml

* 包含 TS-Reverse Transcriptase、dNTP、RNase inhibitor、Random primers、Oligo dT primer

实验流程

1. 配制第一链 cDNA 合成反应液

模板 RNA	100~500 ng
5×TSRT-Mix	2 μl
RNase-free ddH ₂ O	Up to 10 μl

用移液器轻轻吹打混匀。

2. 按下列条件进行第一链 cDNA 合成反应

50°C	15 min
85°C	5 sec

产物可立即用于 qPCR 反应，或在 -20°C 保存，并在半年内使用；长期存放建议分装后在 -70°C 保存。

cDNA 应避免反复冻融。

保存条件

-30 ~ -15°C 保存；运输条件：≤0°C。

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议，欢迎随时与我们联系。

