

1st Strand cDNA Synthesis SuperMix (gDNA purge)

一. 产品简介:

本产品含有新一代逆转录酶及优化的逆转录反应缓冲液，为一管式预混mix，反应时只需要加入RNA模板和水即可，操作简单，降低操作过程中的污染。本品中含有去基因组成分，以RNA为模板进行cDNA第一链合成时，只需一步操作，可以同步去除基因组DNA污染，合成的第一链cDNA能直接用于qPCR分析。

另外，本产品提供了2×No RT Control，用于配制无逆转录酶对照反应，检验RNA模板中是否存在基因组DNA残留。

二. 订购信息

产品名称	货号	产品组成	规格
1st Strand cDNA Synthesis SuperMix (gDNA purge)	MB0007	2×1st Strand cDNA Synthesis SuperMix	1mL
		gDNA Purge	100μL
		2× No RT Control	100μL
		RNase Free Water	1mL×2

三. 保存条件:

-20°C储存。

四. 使用说明:

I. 第一链 cDNA 合成

1) 反应体系配制:

反应体系配制	
2×1st Strand cDNA Synthesis SuperMix	10μL
模板RNA	总RNA (0.1ng-1μg)
	mRNA (≥10pg)
	特异性RNA (≥0.01pg)
gDNA Purge	1μL
RNase Free Water	补足至20μL

移液器轻轻混匀后短暂离心至管底。

2) No RT Control 反应 (可选)

用于配制无逆转录酶对照反应, 检验 RNA 模板中是否存在基因组 DNA 残留。

反应体系配制	
2×No RT Control	10μL
模板RNA	总RNA (0.1ng-1μg)
	mRNA (≥10pg)
	特异性RNA (≥0.01pg)
gDNA Purge	1μL
RNase Free Water	补足至20μL

移液器轻轻混匀后短暂离心至管底。

3) 反应程序

反应程序设置	
温度	时间
50°C	15min
85°C	5s

注意: 反应产物可直接用于 qPCR, 如果不立即使用, 可在-20°C短期保存, 长时间保存建议分装后, 于-70°C保存, 避免冻融。