

Version 2

Evo M-MLV反转录试剂预混液(用于qPCR)

Evo M-MLV RT Premix for qPCR

Code No. AG11706

包装量: 200 rxns / 10 µ l 保存温度: -20 °C

▶ 产品概述

本产品是 Real Time RT-PCR 专用的反转录试剂预混液。使用了延伸能力较强的 Evo M-MLV 反转录酶,只需要 15 min 即可有效合成 cDNA,合成得到的 cDNA 可用于嵌合法和探针法 qPCR 分析。5X Evo M-MLVRT Master Mix 含有反转录反应所需的所有组分,只需加入 RNA 模板与水即可直接进行反应,使用方便,可减少试剂损失及实验误差。

本产品针对 Oligo dT (18T) Primer、Random 6 mers Primer 用量进行了优化,使反转录产物兼容嵌合法和探针法 qPCR 分析,能够进行高效的基因表达分析。

> 保存及运输

保存温度: -20℃保存

运输温度:干冰运输或者 -20℃ 冰袋运输

▶ 产品组成

5X Evo M-MLVRT Master Mix* 400 μ I

RNase free water 1 ml x 2 pcs

> 注意事项

- 5X Evo M-MLVRT Master Mix 粘度较高,使用前先离心,将所有的溶液收集至离心管底部,减少损失,并用移液枪轻柔吸打混匀(避免起泡),然后再进行使用。
- 2. 反应混合液需要在冰上配制。
- cDNA 产物适用于定量 PCR 反应,不适用于长片段基因调取, 如有需要,可选用本公司其他相关产品。
- 4. 选用 SYBR 法和探针法进行实验时需要注意反转录反应中 Total RNA 的用量。
- 5. 本产品不含有去除基因组的成分,如有需要,可使用 DNase I (RNase Free) (Code No. AG12001)进行操作。
- 6. 本产品是由 RNA 制备 cDNA 的反转录试剂盒,进行反转录反应时需要使用灭菌的器具,操作过程中避免说话,且需穿戴好实验服、一次性手套等防止 RNA 被污染或降解。

^{*:} 含有 Evo M-MLV RTase、RNase Inhibitor、dNTP、Oligo dT (18T) Primer、Random 6 mers Primer、反应 Buffer。



> 实验操作

1. 反转录反应

按照下表在冰上配制好反应液*1:

组分名称			加入量
5X Evo M-MLVRT Master Mix			2 μΙ
Total RNA*2			-
RNase free water			up to 10 μl
反应条件:	37 ℃	15 min	
	85 ℃	5 sec	

- *1: RT 反应液配制过程中要注意轻柔混匀。
- *2: RNA 量可根据需要添加。在 10 μl 反转录体系中,使用 SYBR Green qPCR 法时,最多使用 500 ng Total RNA;使用探针法时,最多使用1 μg Total RNA。
- *3. 反应产物如立即用于后续 qPCR 反应,可暂放于 4℃ 或冰上;如 短期保存建议放置于 -20℃;如长期保存建议放置于 -80℃。

2. 定量 PCR 分析

经上述反转录反应得到的 cDNA 可以直接进行定量 PCR 分析。 推荐搭配本公司产品 SYBR Green *Pro Taq* HS 预混型 qPCR 试剂盒(Code No. AG11701),具体操作见详版说明书(详 版说明书可于官网www.agbio.com.cn下载)。

详细信息请查阅 www.agbio.com.cn