

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 $^{\circ}$ C

产品概述

本制品是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，可以在短时间内高效合成cDNA用于后续定量PCR分析。本制品预混了反转录反应所需的所有试剂，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。

合成得到的cDNA可用于嵌合法和探针法qPCR分析。

保存

保存温度: -20 $^{\circ}$ C

运输温度: 干冰或者 -20 $^{\circ}$ C 冰袋

产品组成

5 $\times$ Evo M-MLV RT Master Mix ^{*1}	400 μ l
RNase free water	1 ml $\times$ 2

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

注意事项

- 5 $\times$ Evo M-MLV RT Master Mix 使用前先离心，将所有的溶液收集至离心管底部，然后再进行使用，减少损失。
- 由于本制品粘度较高，混匀时请用枪头缓慢的吹打。
- 反应液需要在冰上配制。

实验操作

反转录反应

按照下表内容进行反应液配制，进行反转录反应。

组分名称	加入量
5 $\times$ Evo M-MLV RT Master Mix	2 μ l
Total RNA ^{*1}	-
RNase free water	up to 10 μ l

反应条件: 37 $^{\circ}$ C 15 min
85 $^{\circ}$ C 5 sec
4 $^{\circ}$ C

*1: RNA量可根据需要添加。在10 μ l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 μ g Total RNA。



定量PCR反应

从上述得到的反应液可直接用于后续定量PCR反应，其加入量不要超过定量PCR反应体积的1/10 (V/V)。

详细信息请查阅 <https://www.agbio.com.cn>

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.