



EasyQuick RT MasterMix

目录号：CW2019S (20 rxn)
CW2019M (200 rxn)

保存条件：-20℃

产品内容

Component	CW2019S 20 rxn	CW2019M 200 rxn
5×EasyQuick RT MasterMix	40 µl	400 µl
RNase-Free Water	0.5 ml	2×1 ml

产品简介

本产品是快速逆转录试剂混合液，5×EasyQuick RT MasterMix中包含EasyQuick RT逆转酶、RNase Inhibitor、Random 6 mers、Oligo dT Primer、dNTP、EQ-RT Buffer等从RNA模板逆转录成cDNA第一链所需的全部试剂。该产品的逆转录效率高，可对少量RNA模板进行良好的逆转录反应，15分钟即可完成荧光定量模板cDNA第一链合成。本试剂盒操作十分方便快捷，仅需加入RNA模板和水即可进行逆转录反应，特别适合于高通量检测。

产品特点

1. 简便：即用型逆转录Mix，只需加入RNA模板和水，便可进行反应。
2. 快速：15分钟完成cDNA第一链合成。
3. 反转录效率高：反转录效率高于90%。
4. 灵敏度高：pg级模板也可以得到高质量的cDNA。
5. 通读复杂模板：GC含量高和二级结构复杂模板。

注意事项

1. 在操作过程中应避免RNase污染，防止RNA降解或实验中的交叉污染，建议操作人员戴口罩和一次性手套并经常更换手套，使用专门的仪器和耗材。
2. 逆转录体系配制在冰上进行操作，防止RNA发生降解。试剂盒的MasterMix使用后尽快置于-20℃保存，并尽量避免反复冻融。
3. 10 μl反应体系可最大使用1 μg总RNA，如果模板RNA的量大于1 μg，请按比例扩大反应体系。
4. 对于二级结构复杂的RNA模板，建议在操作步骤之前，将模板RNA在65℃孵育5 min立刻置于冰上，短暂离心后进行下一步操作。

操作步骤

1. 将模板RNA在冰上解冻；将试剂盒组分在室温解冻后立刻置于冰上，使用前将每种溶液涡旋振荡混匀，并经短暂离心后使用。
2. 根据以下表格配制反应体系（反应液配制请在冰上进行），涡旋振荡混匀，短暂离心，使管壁上的溶液收集到管底。

试剂	10 μ l 反应体系	终浓度
RNA Template	X μ l	1 pg ~ 0.5 μ g ¹⁾
5 \times EasyQuick RT MasterMix ²⁾	2 μ l	1 \times
RNase-Free Water	up to 10 μ l	

注意：1) 如果总RNA量大于1 μ g，请按比例扩大反应体系。

2) 5 \times EasyQuick RT MasterMix 中含有Oligo(dT)、Random primer、RNase Inhibitor、dNTP Mixture、EQ-RT Buffer等。

3. 37 $^{\circ}$ C 孵育15分钟。
4. 85 $^{\circ}$ C 孵育5秒钟，使逆转录酶失活。
5. 短暂离心后置于冰上，再进行后续实验，如果需要长时间保存，请置于-20 $^{\circ}$ C。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途