



ELK Biotechnology
For research use only.

EntiLink™ 1st Strand cDNA Synthesis Super Mix 第一链cDNA合成预混液

货号	规格	储藏/有效期
EQ031-01	20 μ L x 100 rxns	-20C°/三年
EQ031-02	20 μ L x 500 rxns	-20C°/三年

产品介绍

EntiLink™ 1st Strand cDNA Synthesis Super Mix是一套用于高效合成第一链 cDNA 的即用型预混液，包含EntiLink™ Reverse Transcriptase、RNase Inhibitor、dNTP、RT Primer Mix和优化的缓冲体系，只需要加入模板RNA及ddH₂O即可进行反应。

试剂组成

组分	EQ031-1	EQ031-2
2xEntiLink™ Synthesis Super Mix	1ml	1ml*5
ddH ₂ O	1.25ml	1.25ml*5
说明书	1 份	1 份



ELK Biotechnology
For research use only.

产品应用

RT-qPCR实验

用户需自备的试剂与物品

1. RNase-free 的 200 μ L 微型离心管
2. 移液器及吸头 (为避免 RNA 酶的污染, 必须选用含有滤芯的 RNase-free 移液器吸头)
3. 一次性手套、口罩等防护用品
4. 在无 RNA 酶的实验室操作: 因唾液、皮肤上均含有 RNA 酶, 请在 RNA 的提取的全过程中均穿戴乳胶手套和口罩。

操作步骤

1. 逆转录反应 (冰上) :

试剂	使用量
2xEntiLink™ Synthesis Super Mix	10.0 μ L
total RNA	0.5~2 μ g
RNase-Free ddH ₂ O	to 20.0 μ L

注: Total RNA使用量建议为0.5~2 μ g, 如果目的基因表达丰度低, 最多投入5 μ g Total RNA。

2. 逆转录程序:

温度	时间
25°C	5 min
42°C	30 min
85°C	5 min

注: 逆转录产物可立即用于后续qPCR反应, 也可-20°C短期保存。若需长期保存, 建议分装后于-80°C保存, 避免反复冻融。