

高性能逆转录酶一管化预混液

本系列产品核心组分是具有自主知识产权的高性能 M-MLV GIII Reverse Transcriptase，在热稳定性、持续合成能力、cDNA 产量、抑制剂耐受性等方面均具有出色的优势。All-in-One First-Strand Synthesis MasterMix (with dsDNase) 是一款高效、便捷、减少污染的第一链 cDNA 合成试剂盒，预混液中包含除 RNA 模板以外的所有逆转录反应组分，使用方便快捷，产物适合进行荧光定量 PCR 分析。而 RTase III Primer Flexible All-in-One Mix (with dsDNase) 将引物与其他组分分开提供，客户可针对不同实验设计灵活使用不同类型的逆转录引物，更适合全长 cDNA 克隆。



产品特性

• 更高反应温度

逆转录反应温度可达 55°C，更有效打开 RNA 二级结构，具有更完整的基因代表性

• 有效去除基因组

采用 dsDNase，特异性消化双链 DNA，去除 gDNA 污染，不影响后续反应，失活便捷

• 抑制剂耐受性强

对于 Trizol、SDS 等 RNA 提取中易于引入的污染具有更强的耐受能力

• 全预混形式

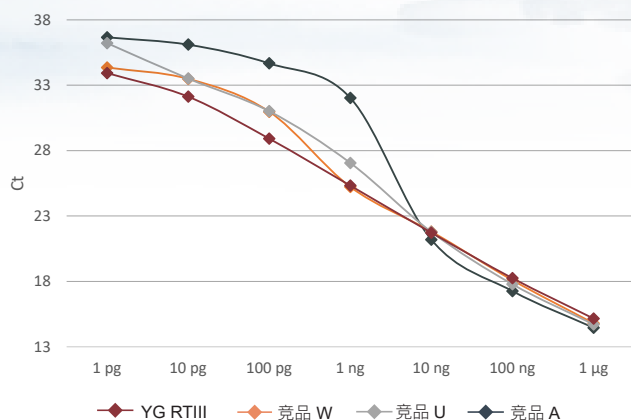
All-in-One Mix 一管化预混液，减少反应时间，降低污染风险，最长可获得 12 kb 大小的 cDNA

去 gDNA 与逆转录同管完成



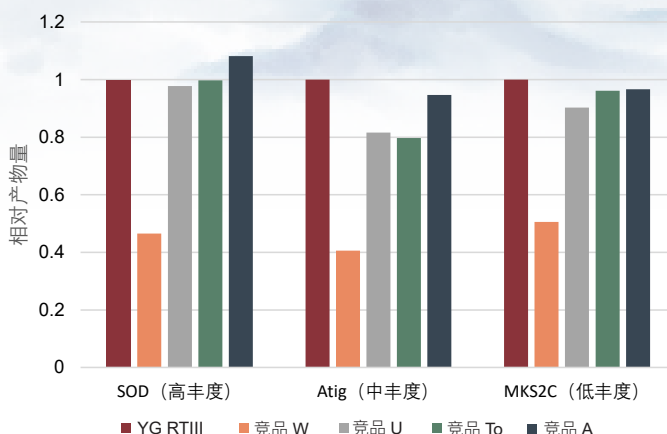
性能展示

具有宽广的模板线性范围



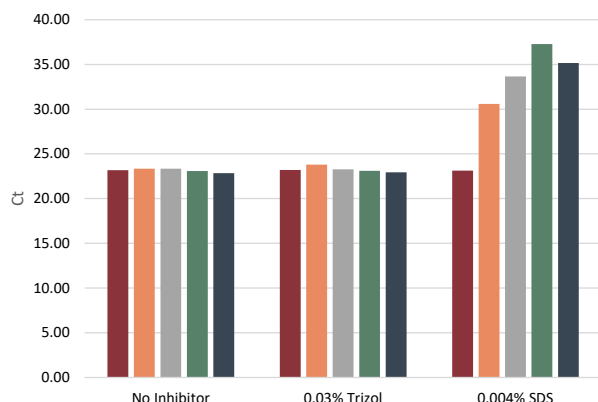
以 1 pg~1 μg 番茄 RNA 为模板，分别按照各品牌逆转录试剂盒推荐的条件进行逆转录，获得 cDNA 进行定量 PCR。

高效逆转录不同丰度的基因



以 1 μg 的番茄 RNA 为模板，分别按照各品牌逆转录试剂盒推荐的条件进行逆转录，获得的 cDNA 进行不同丰度基因的定量 PCR。

对逆转录抑制剂的强耐受力



■ YG RTIII
■ 竞品 W
■ 竞品 U
■ 竞品 To
■ 竞品 A

使用终浓度为 0.03% 的 Trizol 和 0.004% 的 SDS 作为抑制剂，分别按照各品牌逆转录试剂盒推荐的条件进行反转录，获得的 cDNA 进行定量 PCR。

订购信息

货号	名称	规格	价格 (¥)
EG15123S	M-MLV RNase H ⁺ Reverse Transcriptase	10000 U	480
EG15124S	M-MLV GIII Reverse Transcriptase	10000 U	900
EG24101S	M-MLV GIV Reverse Transcriptase	10000 U	1050
EG21104S	High-Accuracy Reverse Transcriptase	10000 U	1200
EG15133S	All-in-One First-Strand Synthesis MasterMix (with dsDNase)	100 rxns	1380
EG20131S	All-in-One First-Strand Synthesis MasterMix	100 rxns	900
EG24102S	RTase III Primer Flexible All-in-One Mix (with dsDNase)	100 rxns	1380
EG20002S	RNase Inhibitor, Murine	10000 U	800

江苏愚公生物科技有限公司 / 江苏百时美生物科技有限公司
Yugong Biotech Co., Ltd. / BestEnzymes Biotech Co., Ltd.

Add: 中国 (江苏) 自贸区连云港片区跃湖路 28 号国际医药创新产业园 E 栋第 2 层
Tel: 0518-8558 6628 · support@best-enzymes.com · www.best-enzymes.com



愚公生物微信公众号 愚公生物科研小助手 愚公生物微信视频号
ver.202507