

MonScript™ RTIII All-in-One Mix with dsDNase 去基因组与逆转录三代预混液

去基因组 DNA 与 逆转录 - 一管化



cDNA 产量是逆转录产品的核心属性，而逆转录酶的最适反应温度，则是决定这一核心属性的最重要原因。利用蛋白定向进化技术，莫纳获得了最适反应温度更高的三代逆转录酶，并在此基础上开发形成了 MonScript™ RTIII 5× All-in-One Mix，同时采用高效热敏感的 dsDNase，实现去除基因组 DNA (gDNA) 与逆转录同管进行，不仅有效保证下游定量结果的真实性，而且操作十分简便。

产品特点

更高逆转录反应温度

逆转录反应温度高达 50/55°C，获得 cDNA 产量更高，具有更完整的基因代表性

更宽广的酶动力范围

高品质逆转录酶，动力学范围宽广，对低浓度 RNA 可有效反转，对高浓度 RNA 无抑制作用

彻底去 gDNA

高效 dsDNase，特异性消化双链 DNA，去除 99% 的 gDNA 污染

更强的抑制剂耐受性

对于 Trizol、SDS 等提纯过程中残留的逆转录反应抑制剂具有更强的耐受能力

更少的加样步骤

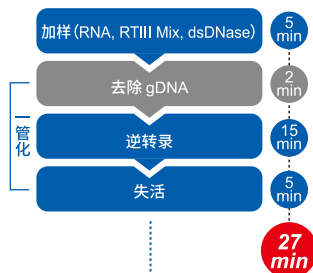
全预混型，更少加样步骤，更低污染风险，使用方便；两步操作，得率更高

更快 cDNA 合成速度

10~15 分钟快速完成 cDNA 合成

去 gDNA 与逆转录同管完成

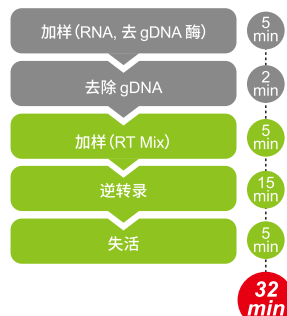
MonScript™ RTIII All-in-One Mix with dsDNase



- 更少的加样步骤
- 更低的污染风险
- 更短的反应时间
- 一管化反应

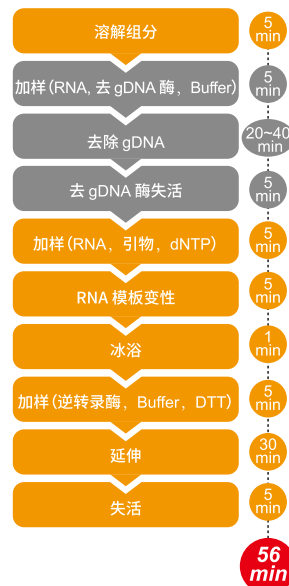
VS

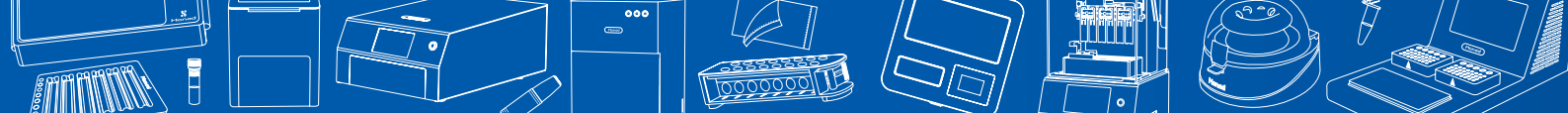
逆转录半预混 Mix



VS

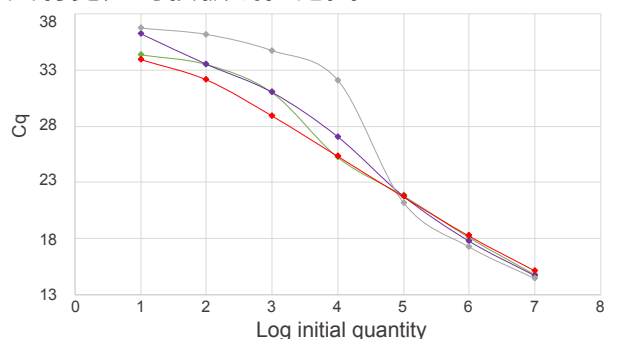
二代多组分逆转录 Kit





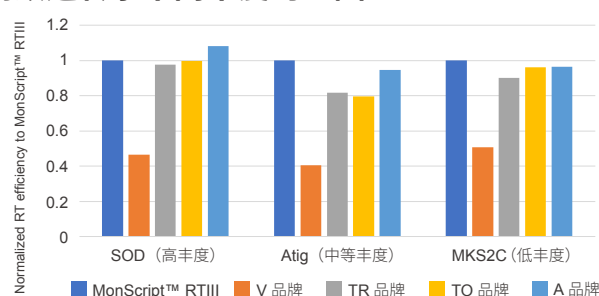
性能展示

具有宽广的模板线性范围



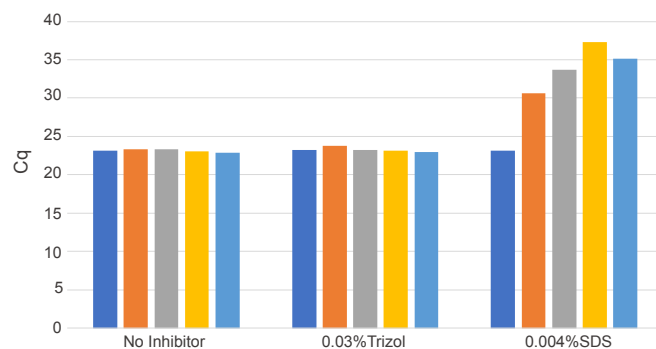
以 1 pg~1 μg 番茄 RNA 为模板，分别按照各品牌逆转录试剂盒推荐的条件进行逆转录，获得的 cDNA 进行定量 PCR。

高效逆转录不同丰度的基因



以 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



使用终浓度为 0.3% 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逆转录，获得的 cDNA 进行定量 PCR。

订购信息



货号	名称	描述	规格	目录价 (¥)
MR05101S/M	MonScript™ RTIII All-in-One Mix with dsDNase	三代去基因组与逆转录一管化反应预混液	50 Rxns/100 Rxns	880/1380
MR05201S/M	MonScript™ RTIII Super Mix with dsDNase (Two-Step)	三代去基因组与逆转录两步反应三代预混液	50 Rxns/100 Rxns	880/1380
MR05001S/M	MonScript™ RTIII All-in-One Mix	三代逆转录预混液	50 Rxns/100 Rxns	780/1180
MR00101S/M	MonScript™ RTase II	二代逆转录单酶	2,000 U/10,000 U	120/480
MR00201S/M	MonScript™ RTase III	三代逆转录单酶	2,000 U/10,000 U	220/900
MR80101S	MonScript™ Nuclease-Free Water, MB Grade	无核酸酶水	25 ml	40
MR80201S	dsDNase	双链 DNA 酶	50 Rxns	300

400-928-3698

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

Tel: +86-(0)21-64868889
Fax: +86-(0)21-64868669

E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



DY2004013