

PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser (Code No. RR092)

PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser (Code No. RR092) 是含基因组DNA (gDNA) 去除功能的反转录试剂，能够实现更快速、更方便的反转录过程，为您获得准确可信的定量PCR结果保驾护航！

- ✓ 性能出色，兼顾gDNA去除能力和高反转录效率，与Takara经典高性能反转录产品RR047相当。
- ✓ 反应迅速，gDNA去除反应只需2分钟，反转录反应最短仅需10分钟。
- ✓ 操作简单，gDNA去除和反转录为2个预混试剂，只需按顺序加入预混试剂即可。
- ✓ 附带稀释液，EASY Dilution II (for Real Time PCR) 可对核酸溶液进行准确的梯度稀释。



产品名称	Code No.	包装量 (20 μ l反应)
PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser	RR092S	40次
	RR092A	100次
	RR092B (A \times 4)	400次

☆ 操作简单，反应迅速



制备动植物组织和细胞的total RNA

去除基因组DNA

添加 8X gDNA Eraser Premix
42°C, 2分钟 ← 无需变性操作

RNA
DNA

反转录反应

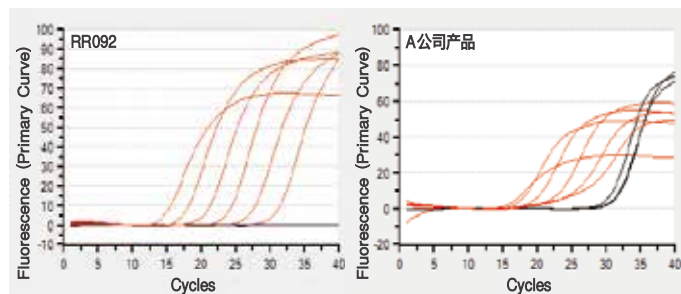
添加 5X RT Premix
37°C, 10分钟 (85°C, 5秒灭活)



搭配实时定量PCR试剂

☆ 同类比较，更具优势

使用RR092和其他公司产品以小鼠肝脏Total RNA (20 pg -2 μg) + 200 ng小鼠基因组DNA为模板对基因组去除能力和cDNA合成效率进行了评估。

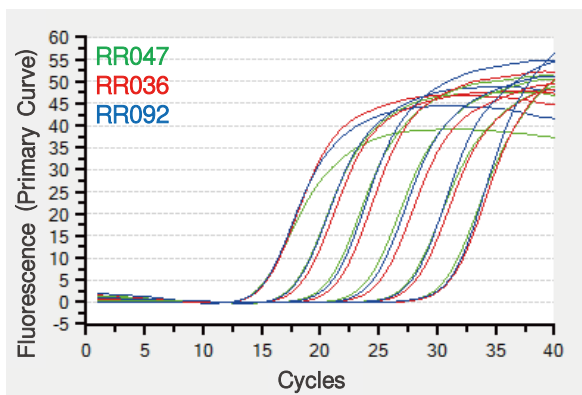


Takara Bio Inc.比较结果

结果显示：与同类试剂相比，RR092的基因组去除性能更高，适应范围更广。

☆ 核心强大，性能依旧

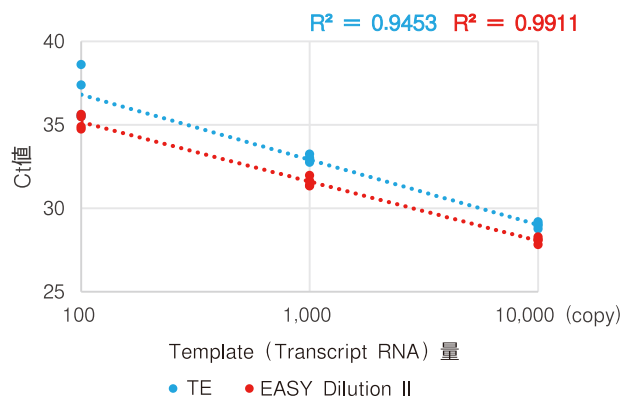
使用RR036、RR047和RR092以小鼠肝脏Total RNA (20 pg-2 μg) 为模板进行反转录，搭配Takara定量PCR试剂RR420扩增Rps18基因。



结果显示：RR092的cDNA合成能力与我们现有的高性能反转录产品RR047和RR036相当。

☆ 有效稀释，准确定量

使用附带的EASY Dilution II (for Real Time PCR) (Code No. 9451) 和TE Buffer制备RNA稀释液，并以此为模板进行定量PCR。



结果显示：与TE buffer相比，使用核酸稀释液EASY Dilution II (for Real Time PCR) 时，可对低浓度模板进行更准确的定量。

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可，严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可信息请在本公司网站上确认：<https://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。
- 本宣传页上记载的产品信息是2024年11月1日的信息，最新信息请参考公司官网。



Takara微信