

CAT#: GZ020302



cDNA 第一链合成试剂盒 (去除基因组)

First-Strand cDNA Synthesis SuperMix for qPCR
(gDNA Removal)

使用手册 V2.1

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

本产品含有反转录反应所需的全部试剂,浓度为5×。反应时,只需加入 gDNA Remover、模板 RNA 和水即可高效地合成第一链 cDNA,同时去除 RNA 模板中残留的基因组 DNA。

该产品操作简便,降低操作过程中的污染机率。它具有下列特点:

1. 去除 gDNA 快,只需室温 5 分钟,就可以实现去除基因组 DNA 污染。
2. 方便快捷: mix 配制,组分更少,操作更快;逆转录只需 5-10 分钟就可以完成。
3. 对后续 qPCR 反应适用性广:通过组分和 Buffer 优化,使带入到后续 qPCR 反应的逆转录反应液的影响降到最低。
4. 高灵敏度:对极少量的 RNA 模板也可以进行良好的反转录反应。

成分规格

产品组成	GZ020302-50	GZ020302-100
10×gDNA Remover	50 μl	100 μl
5×cDNA RT Mix	200 μl	400 μl
RNase-Free Water	1 ml	1 ml

保存条件

-20℃保存 24 个月。

使用方法

1. 去除基因组:根据以下表格配制反应体系,总体积为 10μl。为了保证反应液配制的准确性,先按反应数+2 的量配制预混体系,然后再分装到每个反应管中,最后加入 RNA。

10×gDNA Remover	1 μl
RNA 模板	0.01~1μg
RNase-Free Water	补足至 10μl

(注意:如果总 RNA 量大于 1 ug,请按比例扩大反应体系)

将反应液轻轻搅拌均匀，短暂离心使管壁上的溶液收集到管底，室温或 25-37℃ 温育 5 分钟。

2. 反转录反应：在上述反应液中加入 4μl 5×cDNA RT Mix，6μl RNase-Free Water, 轻轻混匀，短暂离心；50℃ 孵育 5-15 分钟；85℃ 加热 3 分钟使酶失活；置于冰上进行后续实验或冷冻保存。

注意：Real-time qPCR 时，作为模板直接稀释后添加（添加到 PCR 反应液中的反转录稀释液，尽量不要超过 20%，以免导致 PCR 反应效率低下，无法准确定量）

关联产品

产品编号	产品名称
GZ020303-50	一管式 cDNA 第一链合成试剂盒（去除基因组）
GZ020401-50	一步法 RT-PCR 扩增试剂盒
GZ020402-50	一步法 RT-PCR 扩增试剂盒（去除基因组）
GZ020101-1	2×Taq PCR MasterMix（含染料）
GZ070101-500	GeneRed 核酸染料
GZ070102-500	Geneblue 核酸染料
GZ070104	6×Loading Buffer
GZ070105	50×TAE
GZ070106	10×TBE
GZ020701-1	2 × Probe qPCR Mix
GZ020801-1	2×SYBR qPCR Mix
GZ020501	即用型易错 PCR 试剂盒



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯