Fast RT-gDNA Digestion OneShot SuperMix (for qPCR)

快速 gDNA 消化与反转一步法预混液（用于 qPCR）

产品简介

本产品在经典的反转录试剂基础上，优化了反应过程，方便使用者在同一管中完成反转录和基因组去除两个反应，且达到同等的反转录产物产量，适合具有复杂的 RNA 模板、少量模板以及低拷贝基因的反转录。

本产品反转录产物，可用于下游 qPCR 应用。推荐搭配：通用多重 qPCR 探针法预混液（Cat#N132041）、通用 qPCR 染料法预混液（Cat#N132031）或可示踪 qPCR 染料法预混液（Cat#N132034、Cat#N132035、Cat#N132036）进行高性能的基因表达分析。

产品规格

产品货号	N132063E	N132063S
产品规格	10 T	100 T

产品组分

组分编号	组分名称	N132063E	N132063S
N132063-A	4×cDNA OneShot Synthesis Mix	50 μL	500 μL
N132063-B	gDNA Digester Mix	10 μL	100 μL
N132063-C	RNase-free H_2O	1 mL	2×1 mL

产品储存

-25°C~ -15°C保存，有效期 1 年。

操作注意

1. 所有操作均应在冰上进行，且操作过程应避免 RNase 污染。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途！

操作说明

1、反应体系配置

在冰上融化 A、B、C 组分，将试剂各组分充分震荡混匀，并在 RNase-free 离心管中配置如下体系：

组分	使用量
4×cDNA OneShot Synthesis Mix	5 μL
gDNA Digester Mix	1 μL
Total RNA or mRNA	Total RNA：10 pg-5 μg mRNA：10 pg-500 ng
RNase-free H_2O	Up to 20 μL

【注】：建议 Total RNA 的投入量不超过 2 μg。如果目的基因表达丰度低，可增加投入量至最多 5 μg。

2. 反转录程序设置

温度	时间
37°C	5 min
85°C	30 sec

【注】：

1）该过程包含反转录及 gDNA 消化。

2）逆转录产物可直接进行下游 qPCR 检测。若短时间内不进行下游实验，可放置于-20°C保存。若长期保存，建议分装后，于-80°C 保存，避免反复冻融。