

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	PS2439
产品名称:	qPCR 专用型逆转录试剂盒

产品简介:

本产品为全新一代 qPCR 专用型逆转录试剂盒, 本产品在一管内融合了基因组清除与 RNA 逆转录所需组分, 只需要添加模板和水即可进行反应, 最快可在 5min 内完成基因组清除和逆转录反应, 得到的 cDNA 可兼容染料法和探针法 qPCR。

本产品广泛适用于动物、植物以及微生物 RNA 的逆转录反应, 逆转录产物兼容染料法和探针法 qPCR。

组分:

组分	组分名称	包装规格 (100T)
组分 A	4×All-in-One RT SuperMix	500 μ L
组分 B	RNase-free ddH ₂ O	2×1mL

组分 A: 包含 Reverse Transcriptase、DNase、RNase Inhibitor、dNTP Mix、Random/Oligo(dT)Primer Mix 等。

操作步骤:

1: 按如下建议配制体系反应液, 反应液配制请在冰上进行。

组分	20 μ L 反应体系
模板 RNA	x μ L (1pg-1 μ g)
4×All-in-One RT SuperMix	5 μ L
RNase-free ddH ₂ O	To 20 μ L

2: 轻轻混匀, 短暂离心。

3: 反应程序

温度	时间
50°C	5min
85°C	5sec

延长反应时间可提高 cDNA 产量。

4: 产物可立即用于 qPCR 反应, 或在-20 保存, 并在半年内使用; 长期存放建议分装后于-70 保存, cDNA 应避免反复冻融。

注意事项:

1: cDNA 产物仅适用于 qPCR 反应, 不适用于克隆等下游实验的长片段 PCR 扩增。

2: cDNA 产物可直接用作 qPCR 反应的模板。建议模板的体积不超过 qPCR 反应体积的 1/10。

3: 为了您的安全和健康, 实验时请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存: 低温运输, -20°C, 12 个月。

