



StableMax RT-qPCR Master Mix (Dye, UDG, One Tube)

产品介绍

StableMax RT-qPCR Master Mix (Dye, UDG, One Tube) 的缓冲体系具有同时适合Taq 酶与逆转录酶扩增的优势，是一款一管式探针法 RT-qPCR 专用预混液，适用于 RNA单/多重项目的荧光定量 PCR 检测。此外，试剂含黄色染料，不影响活性的同时可清晰指示配制体系时是否加入产品，减少漏加情况。预混液中引入了dUTP/UDG 防污染系统，在上机扩增前可消除遗留扩增产物的污染，从而保证结果的准确性。

适用于 RNA 一步法扩增或热启动 DNA 扩增。

组分表

产品号	组分	100T	1000T	存储温度
R46076	StableMax RT-qPCR Master Mix (Dye, UDG, One Tube)	1.0 mL	10×1.0 mL	-20°C

使用说明

1. 反应体系配制:

1.1. 溶解并混匀 PCR 反应所需的各种溶液，瞬时离心后，放置室温待用，探针建议避光处理。建议将 PCR 液体分装使用，避免反复冻融。

1.2. 参照下表配制 PCR 反应体系:

组分	加入体积/25μL	加入体积/50μL	终浓度
StableMax RT-PCR Master Mix (Dye, UDG, One Tube)	10 μL	20 μL	1×
Primer-probe Mix	1 μL	2μL	/
Templates	5 μL	10 μL	/
ddH ₂ O	Up to 25 μL	Up to 50 μL	/
Total	25 μL	50 μL	/

注 1: 引物以及模板的用量可自行调整



1.3. 用移液器轻轻吹打混匀或轻微 Vortex 混匀，室温离心数秒，使液体聚于管底。

1.4. 将各 PCR 反应管置于设置好的 PCR 仪上，开始 PCR 反应。

步骤	温度	时间	循环数
1	50°C	15min	1
2	95°C	2min 30s	1
3	94°C	10s	45
4	55°C	40s(收集荧光)	45

a. 对于第一步 50°C 逆转录反应，可根据项目调整时间，时间建议在 5-15 min 之间。

b. 对于大多数实验，45 个循环数是足够的，若您的样本本身靶标含量较高，可适当减少循环数如 40 个循环，缩短检测时间；

c. 通常各引物使用的终浓度为 0.2 μ M，引物的 T_m 值一般设定在 55°C 以上，可借助相关软件进行分析，使用理想的引物浓度和退火温度可以得到理想的反应效果。