OneStep RT-qPCR Probe Mix 说明书

【产品简介】

OneStep RT-qPCR Probe Mix 由 Enzyme Mix 和 RT-qPCR Buffer 两部分组成。Enzyme Mix：包含基因改造的 MMLV 反转录酶、抗体修饰的热启动 Taq DNA 聚合酶以及 RNase Inhibitor。RT-qPCR Buffer：为专门针对 MMLV 和 Taq DNA 聚合酶优化的新型反应体系，包含必要离子组分、dNTPs、PCR 稳定剂和增强剂，确保反转录酶和聚合酶在同一个反应中发挥理想功效。该产品可在同一体系中完成 RNA 反转录和 PCR 扩增，反应过程无需添加试剂、无需打开管盖，既避免样品交叉污染，又提高了检测灵敏度。

【产品组成】

产品名称	组成	KCH-P001
OneStep RT-qPCR Probe Mix	Enzyme Mix	500μL
	RT-qPCR Buffer	500μL

【使用方法】

1. 试剂准备：取出全部的试剂，轻盈混匀离心后使用。

2. 配制完成后，涡旋混匀，离心后分装。

组分	添加量	终浓度
RT-qPCR Buffer	5μL	1×
Enzyme Mix	5μL	1×
10μM 正向基因特异性引物	1.25μL	0.5μM
10μM 反向基因特异性引物	1.25μL	0.5μM
10μM 基因特异性探针	0.5μL	0.2μM
RNA 模板	按需求添加	
ddH_2O	加水至25μL	

备注：基因特异性引物/探针和模板加样量可根据实际情况进行调整。

3. 按照下表设置 PCR 反应程序

反应程序				
步骤		温度	时间	循环
1	反转录	50℃	10-30min	1
2	预变性	95℃	1-5min	1
3	变性	95℃	10~15sec	45
4	退火、延伸、荧光收集	58℃	40~60sec	

4. 盖上反应管，轻柔混匀，可短暂离心，确保反应液均在管底。

5. 将反应体系置于荧光定量 PCR 仪中，开始反应。

6. 实验结果分析。

【储存条件】

该试剂可在-30～-15℃下保存 1 年，≤0℃运输。

【联系信息】

上海科驰皓生物科技有限公司
Shanghai Sciciho Biotech Co., Ltd.
地址：上海浦东新区宣秋路 139 号 1 号楼 621 室
网址：https://www.scichiho.com