

Multiple Probe qPCR Mix 说明书

【产品简介】

Multiple Probe qPCR Mix 是一种 2×预混液，该混合物包含采用化学法修饰热启动的 Taq 酶、UNG 酶、dNTPs 和反应缓冲液。本产品适用于 TaqMan 分析或者杂交探针分析，通过体系配方的优化，可对多达五个 DNA 靶标进行灵敏、可重复的检测，本产品可进行高特异、高稳定的定量 PCR 分析。试剂中引入了 dUTP/UDG 防污染系统，可以去除 PCR 产物造成的交叉污染，从而降低假阳性率。

【适用范围】

本试剂用于 DNA 样本的扩增定量，可以扩增所有物种来源的 DNA，样本类型可以是基因组 DNA、cDNA、质粒 DNA、λDNA 等。

【产品组成】

货号	产品名称	规格	数量
KCH-301U	Multiple Probe qPCR Mix	1.25ml/管	4 管/包

【探针法 Real-timePCR 使用方法】

1. 试剂准备：将反应所需各组分解冻，轻盈混匀离心后使用。
2. 建议置于冰上进行反应体系得配制。

组分	添加量	终浓度
Multiple Probe qPCR Mix	12.5μL	1×
10μM 正向引物	1.25μL	0.5μM
10μM 反向引物	1.25μL	0.5μM
10μM 荧光探针	0.5μL	0.2μM
Template	按需求添加*1	
ddH ₂ O	加水至25μL	

注：1.当模板为基因组 DNA 时模板量为 50~100ng，当模板为 cDNA 时模板不超过 PCR 反应体系的 1/10.

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	预变性	95°C	10~15min	1
2	变性	95°C	10~15sec	45
3	退火、延伸、荧光收集	58°C	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°C下保存 1 年，≤0°C运输。

【联系信息】



上海科驰皓生物科技有限公司

Shanghai Scicoho Biotech. Co., Ltd.

公司地址：上海浦东宣秋路 139 号 1 号楼 621 室