

Multiple qPCR Mix with UNG 说明书

【产品简介】

本产品为 2×预混式 qPCR 反应液，核心组分包含采用抗体法实现热启动的 Taq DNA 聚合酶、UNG 酶、dNTPs（含 dUTP）以及经优化的反应缓冲液。该预混液在反应缓冲液中整合了 dUTP/UNG 防污染系统。UNG 酶可有效降解既往 PCR 产物（含 dUTP）造成的交叉污染，从而显著降低假阳性率，提升检测结果的可靠性。

【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-201U	Multiple qPCR Mix with UNG	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，轻柔混匀离心后使用。
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 qPCR Mix with UNG	10μL	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	3~5min	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：上海浦东新区宣秋路 139 号 1 号楼 621 室