Multiple qPCR Mixwith 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】

产品名称	KCH-201U/500rxns
Multiple qPCR Mix with UNG	1.25mL/管×4

【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 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	基因组DNA为50~100ng，cDNA模板不超过PCR反应体系的1/10。	
ddH_2O	加水至25μL	

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℃	3~5min	1
2	变性	95℃	10~15sec	45
3	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

Ver. 2026.9