

Magic qPCR Master Mix (Probe)

产品介绍

Magic qPCR Master Mix (Probe) 是一款将热启动 Taq DNA 聚合酶、优化的缓冲液、dNTP (含 dUTP) 以及 UDG 酶混合的即用型 qPCR 预混液, 专用于快速、高灵敏度的 qPCR 检测。预混液含有 dUTP 的优化 Buffer 体系, 在实现目的基因的良好扩增的同时可以有效防止 PCR 产物残留、气溶胶污染所带来的假阳性反应。

产品组成

组分	M2261 (20μL×500T)	M2262 (20μL×500T×10)
2×qPCR Master Mix (Probe)	5mL	5mL×10
50×ROX Reference Dye	200μL	200μL×10

储存条件

-20℃ 保存, 避免反复冻融。

操作方法

1. 配制反应体系

1.1 将试剂冰上解冻, 上下颠倒轻轻混匀, 短暂离心后按下表配制 PCR 反应体系 (多样本预混配制时应多加 10%, 以防移液损失):

组分	体积
2×qPCR Master Mix (Probe)	10μL
50×ROX Reference Dye (可选)	0.4μL
引物 Mix	1μL
探针	0.5μL
模板 DNA	XμL
H ₂ O	To 20μL

*引物浓度可根据具体情况进行调整

1.2 体系配制完成后涡旋振荡混匀, 短暂离心后放置于 qPCR 上。

2. 设置反应程序

建议采用两步法反应程序：

步骤	温度	时间	循环数
消化	50℃	2min	1
酶激活	95℃	30s	1
变性	95℃	10s	40
退火/延伸	60℃	30s（采集荧光）	

注意事项

1. 本产品仅供科研使用，使用前请仔细阅读本说明书；
2. 穿戴符合要求的防护服与手套；
3. 需要配制多管反应时，推荐配制反应混合液后分装；
4. 本产品含有 UDG 酶，不适用于甲基化转化后的 DNA 检测。

产品仅限科研使用，请勿直接用于诊断或治疗