

**UNG Probe qPCR Mix (2X)****使用说明书****【产品简介】**

本产品包含双封闭法 Taq 新型热启动酶，体系用包含 UNG 酶防止产物污染，dNTPs, PCR 增强剂及 PCR 稳定剂，优化的双阳离子缓冲液，专用于探针法荧光定量检测。本产品浓度为 2×，使用时只需加入模板、引物、探针和水，使其工作浓度为 1×，即可进行反应。

【试剂盒组成】

试剂盒组成	LK-0107A(50μl×40 次)	LK-0107 (50μl×400 次)
PCR Master Mix(2×)	1ml×1 支	1ml×10 支
HSTaqmix	40μl×1 支	400μl×1 支
5×ROX Reference Dye	40μl×1 支	400μl×1 支
ddH ₂ O	1ml×1 支	1ml×10 支
说明书	1 份	1 份

【适用荧光 PCR 仪器】

注意: ABI Prism7500, ABI Prism7500 Fast, MJ Research Chromo4, Corbett Rotor Gene 3000 机型, 添加 5×ROX Reference Dye 1μl/反应 (0.1X)。

【储存条件】

请于-20℃放置, 长期保存, 避免反复冻融。

【操作步骤】

1. 完全融化模板 DNA, 将 PCR Master Mix(2×)、特异性引物、ddH₂O 离心后置于冰浴上。(注意: 以下举例仅供参考, 实际反应条件因模板、引物等的结构不同而各异, 需根据实际情况, 设定最佳反应条件。)
2. PCR 试剂准备: 在冰浴条件下按下表配制反应液。

推荐反应体系:

Components	Volume
cDNA template	Xμl
HSTaqmix	1μl
正向引物 (10 μM)	1.5μl
反向引物 (10 μM)	1.5μl
荧光探针 (10 μM)	1μl
5×ROX Reference Dye	1μl
PCR Master Mix(2×)	25μl
ddH ₂ O to 50 μl	

反应条件: (产物长度超过 200bp 建议使用三步法)

Temperature	Time	
50℃	3min	
94℃	2min	
94℃	15s	40cycles
60℃	60s (信号采集)	

注: 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。