

Smart HS Universal Probe Master Mix

1 产品介绍

Smart HS Universal Probe Master Mix 是一款适用于 DNA 模板(如 DNA 病毒)的探针法 qPCR 专用预混液, 核心组分 HS Taq DNA Polymerase 是基于抗体法修饰的热启动 DNA 聚合酶。搭配针对 qPCR 系统优化的最适 Buffer, 显著提高了扩增特异性和低拷贝基因的检测灵敏度, 能够在宽广的定量范围内得到优异的扩增线型, 对靶基因进行准确定量、检测, 重复性好, 可信度高。本产品是一款 2 × 预混液, 只需额外加入引物、探针、模板即可, 使用方便。

2 运输与保存方法

冰袋 (wet ice) 运输。收到产品后放到-20°C保存。

3 实验流程

配置如下 PCR 反应体系:

表 1. Smart HS Universal Probe Master Mix PCR 反应体系

成份	体积
2 X Smart HS Universal Probe Master Mix	10 µl
Primer F(10µM)	0.4 µl
Primer R(10µM)	0.4 µl
Taqman Probe(10µM)	0.2 µl
Template DNA	X µl
ddH2O	Up to 20 µl

建议 PCR 程序:

表 2. Smart HS Universal Probe Master Mix PCR 反应程序

温度,时间	循环数
95°C 3min	1 Cycle
95°C 15 sec	45 Cycles
60°C 20 sec	

4 注意事项

- 使用前, 请上下颠倒轻轻均匀混合, 避免起泡, 并经轻微离心后使用。试剂没有混匀, 其反应性能会有所下降, 不能用振荡器混匀。
- 融解后的试剂请于冰上放置。
- 本制品中不含 ROX 参比染料。
- 反应液的配制、分装请一定使用新的 (无污染的) 枪头、Microtube 等, 尽量避免污染。

5 订购信息及相关产品

名称	货号	规格(20µl reaction)
Smart HS Universal Probe Master Mix	SP0110S	25T
	SP01101	100T