



ComSYBR qPCR Mix

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, 优化的双阳离子缓冲液, SYBR Green I 荧光染料, dNTPs, PCR 增强剂及 PCR 稳定剂。本产品浓度为 2×, 使用时只需加入模板、引物、和水, 使其工作浓度为 1×, 即可进行反应。

注意: 本试剂盒专门针对 Roche LightCycler480, Roche Light Cycler96, MJ Research Chromo4, Opticon (II), Bio-Rad iCycler iQ, IQ5, Bio-Rad CFX96, Corbett Rotor Gene 6000。

ABI Prism7500, ABI Prism7500 Fast, QuantStudio 6/7 Flex, ViiA7, Stratagene Mx3000/Mx3005P, MJ Research Chromo4, Corbett Rotor Gene 3000 机型, 请使用 LK-0107B 系列试剂。

ABI Prism7000/7300/7700/7900, Eppendorf, ABI Step One, ABI Step One Plus 机型, 请使用 LK-0107C 系列试剂。

【试剂组成】

Components	LK-0102A	LK-0102B
PCR Master Mix	1ml	5ml
ddH ₂ O	1ml	5ml
说明书	1 份	1 份

【储存条件】

4℃保存 1 个月不影响使用, 如长期保存, 请于-20℃放置。

【产品特点】

- 1) 操作简便, 降低了操作过程中的污染几率。
- 2) 本品反应系统经过改良, 使反应特异性增强。能有效抑制非特异性反应, 重复性好、可信度高。
- 3) 用新型热启动聚合酶, 扩增能力强, 特异性高, 灵敏度好。
- 4) 特殊组份的添加, 可有效减少引物二聚体形成, 保证数据准确。

推荐反应体系:

Components	Volume
cDNA template	X μ l
Forward primer(5 μ M)	0.4 μ l
Reverse primer(5 μ M)	0.4 μ l
PCR Master Mix(2×)	10 μ l
ddH ₂ O	to 20 μ l

推荐反应程序:

Temperature	Time	
94℃	2min	
94℃	15s	40cycles
62℃	40s	
Dissociation Stage		

【注意事项】

- 1) 使用前, 请将 PCR Mix 混匀, 但请勿长时间剧烈震荡。
- 2) 在加完样之后, 上机之前, 要做短暂的离心和混匀, 尽量不要造成气泡。
- 3) PCR 操作各阶段应在不同实验区域进行, 包括 PCR 扩增试剂准备区、标本处理区及 PCR 扩增检测区。
- 4) PCR 操作人员应穿工作服, 戴一次性手套 (经常替换手套), 使用一次性用品。
- 5) 操作过程中用到的超净台、加样枪、离心机、扩增仪等仪器设备应经常用 10%次氯酸或 70%乙醇及紫外灯处理。
- 6) 实验中废弃的吸嘴应弃于含 10%次氯酸的废液缸中, 以防止污染。
- 7) 实验后, 扩增管切勿打开, 并且将其丢弃在实验区以外区域。

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。