



Com PCR Mix (含染料)

使用说明书

【产品简介】

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。PCR Master Mix 含有 PCR 反应的增强剂和优化剂以及稳定剂，同时添加了电泳染料，使结果更加准确可信，同时方便后续电泳产物观察。本制品具有快速简便、灵敏度高、特异性强、稳定性好等优点，可最大限度的减少人为误差。适用于高特异性 PCR 反应、复杂模板如 GC 含量高 (>60%)，有二级结构等的扩增和大规模基因检测。

【试剂盒组成】

试剂盒组成	LK-0106A	LK-0106B
PCR Master Mix	1ml	5ml
ddH ₂ O	1ml	5ml
说明书	1 份	1 份

【试剂运输及储存条件】

试剂盒在2-8℃可保存6个月，长期保存需置-20℃。有效期为12个月，请在有效期内使用。

【操作步骤】

- 完全融化模板 DNA，将 PCR Master Mix(2×)、特异性引物及 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。）
- PCR 试剂准备：在冰浴条件下按下表配制反应液。

反应成分	体积/反应	终浓度
PCR Master Mix(2×)	10μl	1×
Forward Primer (10μM)	0.1-0.2μl	0.05-0.1 μM
Reverse Primer (10μM)	0.1-0.2 μl	0.05-0.2 μM
模板 DNA	3-5μl	
ddH ₂ O	补水至 20 μl	

- PCR 反应循环参数设定：（请参照各类仪器的操作软件进行设置）

步骤	温度	时间	循环数
1	94℃	3分钟	1
2	94℃	20秒	40
	55℃	30-40秒	
	72℃	40-60秒	

注意：如果产物较长需要延长 PCR 延伸时间，具体可参考 1min/kb。

结果检测：反应结束后取 10μl 反应产物，琼脂糖凝胶电泳检测。

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。