

使用说明：

1. 在冰浴中彻底融化 2x MasterMix，混匀后短暂离心
2. 以 50 μ l 反应体系为例，按照下表在 0.2 ml PCR 管中加入下列成分：

组分	50 μ l 反应体系	终浓度
2x MasterMix	25 μ l	1x
上游引物 10 μ M	1-5 μ l	0.2-0.8 μ M
下游引物 10 μ M	1-5 μ l	0.2-0.8 μ M
模板	x μ l	10 pg-1 μ g
水	补齐至 50 μ l	/

3. 短暂离心将反应液收集的管底
4. 若基因扩增仪不防蒸发，请加 1-2 滴石蜡油
5. 在 PCR 仪上执行以下程序（仅供参考）

步骤	温度	时间	循环数
初始变性	94 $^{\circ}$ C	5 min	1
变性	94 $^{\circ}$ C	30 sec	25-40
退火	Tm-5 $^{\circ}$ C	30 sec	
延伸	72 $^{\circ}$ C	1 min / kb	
最后延伸	72 $^{\circ}$ C	5 min	1

注：在实际操作中需根据模板的结构、扩增片段的大小和引物的长短等具体情况，设定最佳的反应条件（温度、时间等）。