



## Taq DNA 聚合酶 使用方法

1. 建议在 0.2ml 或 0.5ml PCR 反应管中加入下列成分:

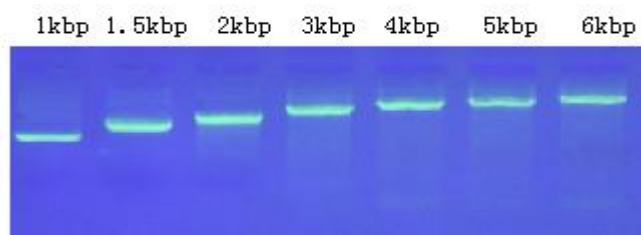
	20 $\mu$ l 反应体系	50 $\mu$ l 反应体系
DNA 模板	5~50ng	10~100ng
上游引物	10~20pmol	20~50pmol
下游引物	10~20pmol	20~50pmol
Taq 聚合酶	1~1.5U	2~3U
10 $\times$ Taq 反应缓冲液	2 $\mu$ l	5 $\mu$ l
PCR 染料	2 $\mu$ l	5 $\mu$ l
dNTPs (10mM)	0.5 $\mu$ l	1 $\mu$ l

2. 补超纯水至 20 $\mu$ l 或 50 $\mu$ l, 充分混匀后短暂离心。若基因扩增仪不防蒸发, 加入 1~2 滴石蜡油。

3. 推荐的 PCR 扩增条件 (仅供参考):

94 $^{\circ}$ C	2.5min	} 25~35 Cycles
94 $^{\circ}$ C	45sec	
50~65 $^{\circ}$ C	1min	
72 $^{\circ}$ C	1~3min	
72 $^{\circ}$ C	5~10min	

4. 以  $\lambda$ DNA 为模板, 按上述反应条件进行 PCR 扩增。凝胶电泳结果表明, 可以很好地扩增 6kb 以上的 DNA 片段。



PCR 反应液上样量 5 $\mu$ l, 1%琼脂糖凝胶用

北京赛百盛基因技术有限公司