

描述: 2XSuper Taq PCR Mix 是经优化的既用型 PCR 预混物, 含有 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液、PCR 增强剂和稳定剂, 使用时只需加入模板、引物和灭菌水即可进行 PCR 扩增, 大大简化了操作过程、提高了效率、减少了 PCR 操作过程中的人为误差。具有快速简便、重复性高、特异性好、灵敏度高和稳定性好的特点。该制品可应用于常规 PCR 扩增和大规模基因检测。该制品中已经含有溴酚蓝染料, PCR 扩增完毕后可直接点样于琼脂糖凝胶, 无需再加入 DNA Loading Buffer。该制品扩增得到的 PCR 产物的 3'端含有“A”尾巴, 可直接接入 pUC57 Simple TOPO 克隆载体。

包装:

A0601A	1ml
A0601B	1 ml x10

应用: 基因检测、定点突变分析和 T-A 克隆。

储存: 长期储存置于-20°C 以下, 可保存 2 年; 短期使用置于 4°C (3 个月) 保存。

使用方法

1. 按下表配制反应体系并混合均匀:

2xSuper Taq PCR Mix	25 μ l
上游引物(10 μ M)	2 μ l
下游引物(10 μ M)	2 μ l
模板 DNA	1-500 ng
ddH ₂ O	up to 50 μ l

*模板 DNA 用量参数(50 μ l 反应体系)

模板 DNA (目的片段 \leq 5 kb)	}	100-1000 ng Genomic DNA
		5-30 ng Plasmid DNA
		1-2 μ l cDNA from RT reaction

2. PCR 扩增循环参数

循环数	温度	时间
1 st Cycle	94°C	1min
30-40 Cycles	94°C	20s
	50~60°C	20s
	72°C	2kb/1min
Last Cycle	72°C	5min

具体程序根据实际扩增情况而定。

3. 电泳: 1% 琼脂糖凝胶电泳, 上样 5 μ l, 电泳结束在紫外灯下检测条带。