

## Super TaqMix

### 货号规格

货号	P2141	P2142	P2143
50- $\mu$ l 反应数	40 rxns	200 rxns	4,000 rxns

### 产品简介

Super TaqMix 是通用易用的 PCR Master Mix, 可以扩增 GC 含量 28%-82% 的 DNA 片段。本品采用通用退火温度 55°C, 可减少反应优化步骤, 并实现对不同的 PCR 反应进行同时扩增。通过将创新型缓冲液、高性能 Taq DNA 聚合酶, 以及出色的热启动技术独创性地结合在一起, 即使在最严苛的实验应用中, 也可获得出色的 PCR 结果。扩增产物具有 3'-dA 突出端, 可直接用于 TA 克隆。

### 产品优势

通用引物退火温度 (55°C)——可实现对不同的 PCR 反应进行同时扩增

快速 DNA 合成速度和抑制剂耐受性——使用经过改造的 Taq DNA 聚合酶

热启动技术——可提供优异的特异性、灵敏度及产量

绿色缓冲液——可实现 PCR 产物直接凝胶上样进行电泳, 有助于减少移液错误

### 产品组成

Component	P2141	P2142	P2143
2X Super TaqMix	1 ml	1 ml $\times$ 5	100 ml

本产品包含蓝色、黄色两种电泳指示剂, PCR 扩增产物可直接电泳检测。

### 保存条件

-20°C 保存 2 年。

### 应用举例

#### 1. 配制反应体系

体系大小与组分用量与添加顺序可调整:

Ordinal	Component	50- $\mu$ l rxn	Final Conc.
1	2X Super TaqMix	25 $\mu$ l	1X
2	Forward primer (10 $\mu$ M)	2 $\mu$ l	0.4 $\mu$ M
3	Reverse primer (10 $\mu$ M)	2 $\mu$ l	0.4 $\mu$ M
4	template DNA	n $\mu$ l	
5	超纯水	To 50 $\mu$ l	-

#### 2. 设定反应程序进行 PCR 反应

Stage	Temperature	Time	Number of Cycles
Initial Denaturation	95°C	1 min	1
Denaturation	95°C	30 sec	25-35
Annealing	55-60°C <sup>[1]</sup>	30 sec	
Extension	72°C	30 sec	
Final Extension	72°C	5 min	1

[1] 55°C 能满足大多数引物退火, 特别引物可采用梯度 PCR 找到合适退火温度。