

## SuperZ 高保真 2× MasterMix

### (PCR 操作手册)

SuperZ DNA 聚合酶 (Cat. No. G-POL-007) 是 Z1 和 Z2 DNA 聚合酶的混合物。它们的 3' → 5' 外切酶活性大大降低了碱基错配率, 使其具有超过 Taq 聚合酶 50-100 倍的保真度。同时 SuperZ DNA 聚合酶对相似序列丰富或重复序列较多的模板也有很好的扩增能力。

该 MasterMix 包含了 SuperZ 高保真 DNA 聚合酶、dNTP 和缓冲液, 用户只需加入引物和 DNA 模板即可, 操作更加简便。

**来源:** *E. coli* 重组蛋白

#### 应用:

1. 常规 PCR
2. 高保真 PCR
3. 扩增复杂模板

#### 活性定义:

1 单位 (U) DNA 聚合酶活性相当于在 74 °C, 30 分钟内将 10 nmol dNTP 掺入到单链模板 DNA 中所需的酶量。

#### 相关属性:

是否热失活: 否  
3' → 5' 外切酶活性: 有  
PCR 产物末端: 平端

**储存温度:** -20 °C

#### PCR 反应建立:

Forward Primer (10 μM)	2 μL
Reverse Primer (10 μM)	2 μL
Template DNA	x μL
SuperZ 2× MasterMix	25 μL
Water	50-29-x μL
-----	
Total	50 μL

**注意:** 用户可根据实际情况修改 PCR 反应建立步骤。

PCR 反应条件:

步骤	温度	时间
<b>1 Cycle</b>	95 °C	3–5 min
	95 °C	15–30 s
<b>30–35 Cycles</b>	50–70 °C	10–20 s
	72 °C	60 s/kb
<b>1 Cycle</b>	72 °C	2–5 min
	4–12 °C	∞



## We Offer:

无细胞蛋白表达试剂盒 | 高保真/超保真DNA聚合酶  
快速(膜)蛋白表达服务 | 非天然氨基酸合成与引入服务  
蛋白与药物设计 | 基因测序、质谱分析 | 同位素标记  
高通量透析系统 | 核磁、荧光探针 | CRO | CMO | CAR-T  
科研3D模型设计、打印 | 科研试剂耗材  
抗生素、氨基酸、细菌、感受态细胞、植物悬浮细胞

## Contact Us:

Tel : +86-0571-8373 1870  
E-mail : order@gzlbioscience.com  
Web : www.gzlbioscience.com



扫一扫，登陆官方网站



扫一扫，登陆官方淘宝



扫一扫，咨询官方客服



扫一扫，关注官方微信