

Z2™超保真 DNA 聚合酶 PCR

(操作手册)

Z2™ DNA 聚合酶是一种新型聚合酶，具有超过 Taq 聚合酶 500 倍的保真度，使其被纳入了超保真聚合酶的行列，同时 Z2™ DNA 聚合酶具有超快的 DNA 合成能力（1 kb 用时 < 25 s）、超强的 GC 序列扩增能力（在多数情况下模板中 GC 含量超过 60% 时，仍能正常工作）以及超高的热稳定性。

来源： *E. coli* 重组蛋白

应用：

1. 高保真 DNA 扩增；
2. DNA 复制实验；
3. 超长片段 DNA 扩增（可达 20 kb 以上）；

活性定义：

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

储存温度： -20℃

是否热失活： 否

PCR 反应建立：

Forward Primer (10 μM)	2 μL
Reverse Primer (10 μM)	2 μL
Template DNA	x μL
50× dNTP	1 μL
10× reaction buffer	5 μL
Z2™ polymerase (2 U/μL)	0.5 μL
Water	50-10.5-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
1 Cycle	98 °C	30 s
25–35 Cycles	98 °C	10–30 s
	50–72 °C	10–30 s
	72 °C	25 s/kb
1 Cycle	72 °C	3 min
	4–10 °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