

PCR 增强因子

(操作手册)

GZL 研发的 PCR 增强因子 (Cat.No. G-ENH-001) 是一种单链 DNA 结合蛋白, 结合单链引物的同时, 可以帮助引物寻找 DNA 模板。同时它还可以增强 DNA 链置换 (Strand Displacement), 提高 PCR 产量。图中左侧为未添加 PCR 增强因子的

应用:

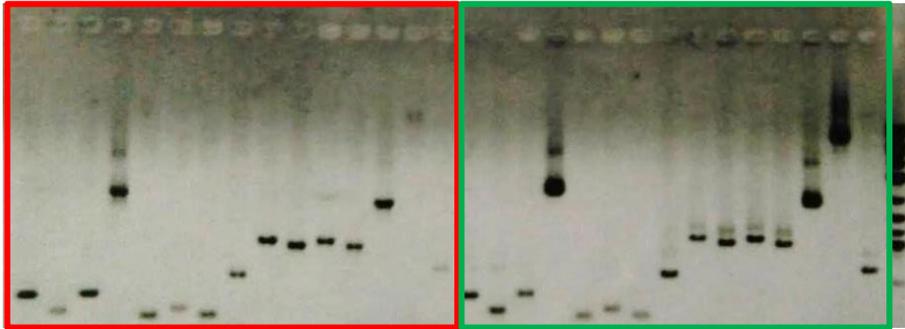
1. 常规 DNA 扩增;
2. DNA 复制实验;
3. 长片段 DNA 扩增;

储存温度: -20°C

浓度: 45 μM

PCR产物 (未加PCR增强因子)

PCR产物 (添加PCR增强因子)



15 个 PCR 产物, 右侧为添加了 PCR 增强因子的相应 PCR 产物, 可以看出 PCR 增强因子对多数 DNA 片段的扩增, 特别是长 DNA 片段的扩增有很大程度的增强作用。

来源: *E. coli* 重组蛋白

使用说明:

在 50 μL 的 PCR 反应中 (如下表所示), 如各使用 2 μL 正反引物 (各为 10 μM), 则添加 1 μL 本 PCR 增强因子; 如各使用 1 μL 正反引物 (各为 10 μM), 则添加 0.5 μL 本 PCR 增强因子。本品可与其它公司的增强因子 (例如 high GC enhancer) 联合使用。可根据实际情况调整该增强因子的使用量, 以达到最佳效果。

Forward Primer (10 μM)	2 μL
Reverse Primer (10 μM)	2 μL
Template DNA	x μL
50 \times dNTP	1 μL
10 \times reaction buffer	5 μL
DNA polymerase	0.5 μL
PCR 增强因子	1 μL
Water	50-11.5-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。



GZL Bioscience

Providing Solutions for Protein and Drug Production

www.gzlbioscience.com

Tel: 17767252648; 15518807846

Email: gzl@awesson.com

QQ: 2335583749

