

PCR Enhancer

产品规格

P9041 500 μ l

产品说明

PCR Enhancer 能够与所有的耐热 DNA 聚合酶共同作用, 促进许多 DNA 模板的有效扩增, 增加 PCR 反应的灵敏度和特异性。在 PCR 扩增过程中, PCR Enhancer 主要通过提高 DNA 聚合酶的热稳定性, 降低 DNA 模板的二级结构起作用。因此, 在遇到一些复杂模板 (如 GC-rich 或重复序列) 时, 可通过提高退火温度, 显著降低 DNA 二级结构对于 PCR 扩增的影响, 同时不影响酶的活性。

保存条件

-20 $^{\circ}$ C 保存。

使用方法

每 25 μ l PCR 扩增体系中可添加 2-8 μ l PCR Enhancer, 其他扩增条件与程序不变。

质量控制

质量检测表明不含内切或外切脱氧核糖核酸酶、核糖核酸酶、磷酸酶污染。

产品用途

PCR 扩增

酶学反应

注意事项

PCR Enhancer 主要通过降低 DNA 模板的解链温度, 促进 DNA 模板的有效扩增, 增加 PCR 反应的灵敏度和特异性。PCR Enhancer 能够与所有的耐热 DNA 聚合酶共同作用。PCR Enhancer 主要在扩增无结果或扩增效果不好时使用, 初次使用时请在 4-16 μ l 范围内进行梯度实验, 确定最佳用量。