



北京艾德莱生物科技有限公司

Aidlab Biotechnologies Co., Ltd

- ◆ **PCR Enhancer**
- ◆ 目录号 **PC22**
- ◆ 使用手册
- ◆ 实验室使用，仅用于体外

PCR Enhancer

目录号: **PC22**

产品编号	包装
PC2201	100μl
PC2202	500μl

❖ 产品储存:

室温

❖ 产品介绍:

PCR 增强剂能与所有的耐热 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 反应中, PCR 增强剂主要通过提高 DNA 聚合酶的热稳定性, 降低 DNA 的二级结构起作用。因此在遇到一些复杂模板时 (如 GC 含量高), 可通过提高退火温度, 极大地减少 DNA 二级结构对 PCR 的影响, 同时对酶的活性没有改变。

❖ 使用方法:

PCR Enhancer 在 PCR 反应体系的终浓度一般为 2%-8%, 常用浓度为 4%-6%, 用户可以根据实际效果调整终浓度。

❖ **举例说明：**

50 μ l PCR 反应终体积中，加入 2 μ l PCR Enhancer，此时 PCR Enhancer 的终浓度是 4%。