



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	100 $\mu$ l

❖ **产品储存:**

室温（温度低于 16 度容易冻结，加热溶解后混匀即可）

❖ **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  $\mu$ l PCR 反应终体积中，加入 2  $\mu$ l PCR Enhancer，此时 PCR Enhancer 的终浓度是 4%。