



**北京博凌科为生物科技有限公司**

Beijing BLKW Biotechnology Co., Ltd.

Tel: 010-57158602/52872342/80773165 (Fax)

[Http://www.blkwbio.com/](http://www.blkwbio.com/)

E-mail: [blkwbio@blkwbio.com](mailto:blkwbio@blkwbio.com)

- ◆ **PCR Enhancer**
- ◆ 目录号 1522
- ◆ 使用手册
- ◆ 实验室使用，仅用于体外

---

## PCR Enhancer

目录号：1522

产品编号	包装
152201	100 $\mu$ l
152202	500 $\mu$ l

❖ **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 $\mu$ 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%。