



PCR Enhancer

Catalog# ZT 307

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZT307-1	PCR Enhancer	100μl
■ ZT307-2	PCR Enhancer	500μl

LOT#AD311Z

Store at RT

产品简介:

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。

注: PCR增强剂不能对所有的PCR反应起增强作用,有时需要从其他方面来改进PCR体系。

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%,最高浓度可以用至20%,用户可以根据实际效果调整终浓度。

举例说明:

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