



PCR enhancer (PCR 增强剂)

目录号: PR2201 100 μ l, PR2202 500 μ l

储存: 室温

产品说明:

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反应体系中, 加入2 μ l PCR enhancer , 此时PCR enhancer的终浓度是4%。