



Taq 酶抗体

Taq-Antibody

一、产品简介

Taq Antibody 是在 PCR 热启动体系中用于抗 Taq DNA 聚合酶的抗体,通过与 Taq DNA 聚合酶结合抑制酶活性。在进行 PCR 扩增前,Taq Antibody 与 Taq DNA 聚合酶在低温下有效结合,通过抑制 Taq DNA 聚合酶活性,有效抑制了引物二聚体和非特异性扩增,提高 PCR 反应的特异性。Taq Antibody 无需特殊的抗体灭活处理,在 PCR 反应初的 DNA 变性步骤中变性,Taq DNA 聚合酶活性恢复,从而达到热启动 PCR 效果。

二、产品组成和储存

产品编号	产品规格	包装体积
TK101-01	1000U	100ul
TK101-02	5000U	500ul

-20℃ 保存。

三、质量控制

经检测无外源核酸酶活性,无宿主 DNA 残留, Taq Antibody 与 Taq DNA Polymerase 混合, 25℃, 10 min 温浴后, 在 37℃, 30 min 条件下抑制 90% 以上的 1 U 的 Taq DNA Polymerase 活性的 Taq Antibody 量定义为 1 U。

四、使用方法

1, 将 Taq DNA 聚合酶与 Taq Antibody 的比例按 1U: 1U 进行混合后, 25° C 下放置约 10-15 min 即可使用。

2, 无需特殊的 Taq-Antibody 灭活处理, 可以在常规 qPCR, Hot Start PCR 反应条件下使用。

五、注意事项

- 1, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
- 2, 本产品仅供科学研究使用。