

Taq Antibody

货号/规格: P9131/500 U; P9132/5,000 U
浓度: 10 U/μL

产品简介

Taq Antibody 是 Hot Start PCR 用抗 Taq DNA 聚合酶的单克隆抗体, 其与 Taq 酶结合后抑制 DNA 聚合酶活性, 有效抑制引物的非特异性退火及引物二聚体引起的非特异性扩增。抗 Taq 抗体在 PCR 反应最初的 DNA 变性步骤中变性, 因此使用本制品无需特殊的抗 Taq 抗体失活处理。Taq 酶可以在常规 PCR 反应条件下使用。

产品组成

组分	P9131 (500 U)	P9132 (5,000 U)
Taq Antibody (10 U/μL)	50 μL	500 μL

贮存溶液

22 mM Tris-HCl (pH8.0), 100 mM KCl, 15 mM NaCl, 15 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.5% Tween20, 0.5% Nonidet P-40, 50% Glycerol。

保存条件

-20°C 保存。

活性单位定义

Taq Antibody 与 Taq DNA Polymerase 混合, 25°C, 10 min 温浴后, 在 55°C, 10 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。

产品用途

适用于各种基于 Taq DNA polymerase 的热启动 PCR、定量 PCR 反应等。

使用方法

1. 将 Taq DNA Polymerase (5U/μl) 和 Taq Antibody 1/2 体积混合后, 37°C 下放置约 120min 即可使用。对特异性灵敏度要求非常高的 PCR, 适当增加 Taq Antibody 比例。不同厂家 Taq DNA Polymerase 活性定义不一, 需要设置梯度实验确定最佳修饰比例。
2. 然后可以按照各种 PCR 用 DNA Polymerase 的常规 PCR 反应条件进行 PCR 反应。

本品仅供科学研究使用。