

版本号: M16B01V1.0



TEL: 400-999-6126

WEB: www.abclonal.com.cn

Taq Antibody (5,000 U/mL)

目录号: RK20545

规格: 100 U / 500 U

产品组成:

Taq Antibody (5,000 U/mL)	RM20325
---------------------------	---------

产品概述

Taq Antibody 是应用于热启动 PCR 的抗 Taq DNA 聚合酶的单克隆抗体, 可以与 Taq DNA 聚合酶结合并抑制 DNA 聚合酶的活性, 从而有效抑制引物非特异性退火及引物二聚体引起的非特异性扩增。抗 Taq 抗体可以在 PCR 反应最初的 DNA 预变性步骤中变性, 因此使用本制品无需经过特殊的抗 Taq 抗体失活处理。Taq DNA 聚合酶可以在常规 PCR 反应条件下使用。

活性定义

将在 55°C, 10 min 的条件下可抑制 90% 以上 1 U 单位 Taq DNA Polymerase 活性的 Taq Antibody 的量定义为 1 U (Taq Antibody 和 Taq DNA Polymerase 提前在 25°C 水浴锅中混合 10 min)。

保存温度

-20°C

抗体存储液

10 mM Tris-HCl, 100 mM KCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 0.5% Tween 20, 0.5% IGEPAL CA630, 50% Glycerol, pH7.4 @ 25°C

使用方法

1. 将 Taq DNA Polymerase 和 Taq Antibody 等体积混合后 (请务必使用本制品原液混合), 在 20-25°C 下放置约 10 min 备用。
2. 按照各 DNA Polymerase 的反应条件进行 PCR 反应。实验结果表明, Taq Antibody 与 RK20600 Taq DNA Polymerase (Mg²⁺ Plus Buffer) 可以配合使用, 实验效果良好。

质量控制

- ◆ 无 DNase、RNase 活性。
- ◆ 无核酸外切酶和内切酶活性。
- ◆ PCR 检测无微生物基因组残留。