



Taq 酶抗体

【产品名称】： Taq 酶抗体

【货号】： ATO328

【批号】： 20200411

【有效期】： 2022.04.10

【包装规格】： 100ul

【预期用途和原理】

Taq 酶抗体(单克隆)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 抗体与 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 qPCR 反应的灵敏度、特异性 及荧光信号,特别是低拷贝时的检出率可以大大提高,如 **35-38** 个循环的样品,同时 Taq 酶抗体的加入也能增强试剂盒的稳定性。

【储存条件及有效期】

-20℃ 及以下,有效期 24 个月。

【使用方法】

将商品化的各种 Taq 酶和本品 Taq 酶抗体按 1:1 的比例混合使用。如 0.5ulTaq+0.5ulTaq 抗体,后续的扩增条件不用变化。

注:因每个厂家的 Taq 酶浓度不一样,大量配制前,最好先做个梯度实验(Taq 酶和抗体的比例梯度)如: 1:0.5,1:1,1:1.5,1:2 等,以选出最佳的比例。

【活性单位定义】

活性定义: Taq 抗体与 Taq DNA 聚合酶混合, 25℃ 温浴 10min 后,在 40℃, 10 min 条件下抑制 90%以上的 1U 的 Taq DNA 聚合酶活性的 Taq Antibody 量定义为 1U。