

Taq 酶抗体(5U/ μ l)

产品组成

Cat. No.	7702050	7702200
Taq 酶抗体(5U/ μ l)	50 μ l	200 μ l
说明书	1 份	1 份

产品储存与有效期

- 20 $^{\circ}$ C 保存，有效期为两年以上。

技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn, 电话：400-0099-857。

产品介绍

Taq 酶抗体是 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。Taq 酶抗体在 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 Taq 酶抗体失活处理。Taq 酶可以在常规 PCR 反应条件下使用。

单位定义

Taq 酶抗体与 Taq DNA 聚合酶混合，25 $^{\circ}$ C，10 分钟温浴后，在 55 $^{\circ}$ C，10 分钟条件下抑制 90% 以上的 1 U 的 Taq DNA 聚合酶活性的 Taq 酶抗体量定义为 1 U。

使用方法

1. 将 Taq DNA 聚合酶和 Taq 酶抗体等体积混合（请务必使用本制品原液混合）后，20~25 $^{\circ}$ C 下放置约 10 分钟即可使用。
2. 然后可以按照各种 PCR 用 DNA 聚合酶的常规 PCR 反应条件进行 PCR 反应。