

## Pro Taq HS DNA聚合酶 (不含甘油)

### Pro Taq HS DNA Polymerase (Glycerol free)

Code No. AG12605

<b>包装量:</b>	500 U (5 U/ $\mu$ l)
<b>保存温度:</b>	-20 °C

#### 产品概述

本产品是应用 LA PCR 原理, 在本公司性能优越的 *Accurate Taq* enzyme 中添加了高保真酶, 使其具有 3' → 5' 核酸外切酶活性 (校对活性), 非常适合 10 kb 以上 DNA 片段的扩增, 并且具有较好的保真性能。同时在酶体系中还混合了 *Taq* 单克隆抗体, 可以进行 Hot Start PCR。反应开始前抗体会与 *Taq* 酶结合并抑制其活性, 从而可以抑制低温条件下引物非特异性退火或者引物二聚体引起的非特异性扩增。当 PCR 反应开始后, 抗体会在最初的 DNA 变性步骤中失活, 因此在常规 PCR 反应条件下即可使用。大部分 PCR 产物 3' 端带有一个 A 碱基, 可直接克隆于 T 载体。本产品不含有甘油, 可用于冻干制造。

#### 保存及运输

保存温度: -20°C 保存 (避免反复冻融)

运输温度: 干冰运输或者 -20°C 冰袋运输

#### 活性定义

在 74°C、30 min 内, 以活性化的大马哈鱼精子 DNA 作为模板/引物, 将 10 nmol 脱氧核苷酸摄入到酸不溶物质所需的酶量定义为 1 个活性单位 (U)。

#### 产品组成

---

<i>Pro Taq</i> HS DNA Polymerase (Glycerol free, 5U/ $\mu$ l)	500 U
---	-------

---

#### 注意事项

1. 本产品为无甘油酶, 要避免反复冻融。
2. 使用前应放在冰上融化, 然后短暂离心将所有的酶液收集至离心管底部, 减少损失, 并用移液器轻柔吸打混匀, 混匀过程中应尽量避免起泡。

#### 应用

1. 本产品可用于 PCR 反应, qPCR 反应等。
2. 本产品为无甘油酶, 可作为体外诊断冻干试剂的原料。



详细信息请查阅 [www.agbio.com.cn](http://www.agbio.com.cn)

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.