



# Taq DNA Polymerase (无甘油)

## 产品信息:

货号	产品名称	规格
AT116-01	Taq DNA Polymerase (无甘油)	500U

保存条件: -20°C

## 产品简介:

本产品为无甘油 Taq 酶, 酶活性为 10U/μl, 可将其冻干成粉末使用。

Taq DNA Polymerase 是从克隆有 *Thermus aquaticus* DNA Polymerase 基因的大肠杆菌经诱导表后分离纯的, 其分子量为 94 KD。Taq DNA Polymerase 具有 5'→3'DNA 聚合酶活性和 5'→3'外切核酸酶活性, 无 3'→5'外切酶活性。在 PCR 反应中, Taq DNA Polymerase 延伸速度为 1-2 kb/min, 扩增产物 3'端带 A, 可直接用于 TA 克隆。

## 活性单位:

1 单位 (U) Taq DNA Polymerase 活性定义为在 74°C、30min 内, 以活性化的大马哈鱼精子 DNA 作为模板引物, 将 10 nmol 脱氧核苷酸掺入到酸不溶物质所需的酶量。

产品缓冲液: 20mM Tris-HCl pH8.0, 200mM NaCl

BM20221010