

## Taq DNA Polymerase

### 摘要

### 耐热 Taq DNA 聚合酶

### 产品介绍

耐热 Taq DNA 聚合酶附送 10x PCR buffer, Taq DNA Polymerase 是从克隆有 *Thermusaquaticus* DNA Polymerase 基因的大肠杆菌中表达并经过柱纯化分离出来的重组蛋白, 其分子量为 94 KD。该酶具有 5' → 3' DNA 聚合酶活性和 5' → 3' 核酸外切酶活性, 无 3' → 5' 核酸外切酶活性。在 PCR 反应中, 该酶的延伸速度为 1-2 kb/分钟, PCR 产物 3' 端带 A, 可直接用于 T/A 载体克隆。该酶无外源核酸酶和细菌基因组 DNA 污染,



稳定性好,特异性强,一般用于小于 6kb 的对保真度要求不高的 DNA 片段的 PCR 扩增、DNA 标记、引物延伸、序列测定、平末端加 A 等。