

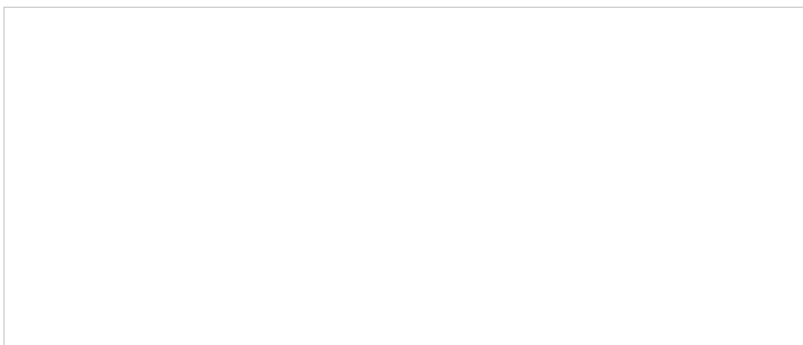
公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
T4 DNA Polymerase (exo ⁻)	250U	A-PJ1057

描述：

该酶是来源于 T4 噬菌体的 DNA 聚合酶，又名 T4gp43，在 T4 噬菌体 DNA 复制过程中引导先导链和滞后链沿 5'-3' 方向延伸。通过点突变修饰 D219A，使得该酶失去 3'-5' 外切核酸酶的活性，而保留了聚合酶活性，且该酶的聚合酶活性强于 DNA 聚合酶 I。与 DNA 聚合酶 I 不同，T4 DNA 聚合酶不具有 5' -3' 核酸外切酶活性。



活性单位定义：

一个活力单位即在 37°C 条件下，30 分钟内催化 10 nmol dNTP 的掺入反应成为酸不溶性物质所需的酶量。

储存： -20°C 可保存 3 年。

10X T4 DNA Pol Buffer

200 mM Tris-HCl, pH7.9

500 mM NaCl

100 mM MgCl₂

5 mM DTT

1mg/ml BSA

热失活： 75°C, 20 min

Storage Buffer:

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

50% Glycerol