

T4 DNA Polymerase (5 U/ μ L)

T4 DNA 聚合酶(5 U/ μ L)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	12901ES60	100 U
T4 DNA Polymerase (5 U/ μ L)	12901ES76	500 U
T4 DNA 聚合酶(5 U/ μ L)	12901ES90	2,000 U
	12901ES08	5,000 U

产品描述

T4 DNA Polymerase 在模板以及引物存在的条件下，沿 5'-3'方向催化合成 DNA，T4 DNA Polymerase 具有 3'→5'外切酶活性，但不具有 5'→3'外切酶活性。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格			
		12901ES60	12901ES76	12901ES90	12901ES08
12901-A	T4 DNA polymerase (5 U/ μ L)	20 μ L	100 μ L	400 μ L	1 mL
12901-B	10 \times Blue Buffer	100 μ L	250 μ L	500 μ L	1.25 mL

单位定义

37°C、30 分钟内催化 10 nmol 脱氧核糖核苷酸 (dNTPs) 掺入到多聚核苷酸中所需要的酶量，定义为 1 个活性单位 (U)。

产品应用

DNA 5'或 3'突出末端的平滑化；
通过置换反应进行标记 DNA 探针合成；
定点突变过程中第二链的合成；
不依赖于连接反应的 PCR 产物克隆。

运输和保存方法

干冰运输。-20°C保存，有效期 1 年。

注意事项

- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅用作科研用途！