

T4 DNA Polymerase (25 U/ μ L)

T4 DNA 聚合酶(25 U/ μ L)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
T4 DNA Polymerase (25 U/ μ L)	14451ES03	1 mL
T4 DNA 聚合酶(25 U/ μ L)	14451ES08	5 mL
	14451ES25	25 mL

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		
		14451ES03	14451ES08	14451ES25
14451-A	T4 DNA polymerase (25 U/ μ L)	1 mL	5 mL	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 2 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！