

## Klenow Fragment (5 U/ $\mu$ L)

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Klenow Fragment (5 U/ $\mu$ L)	14458ES70	200 U
	14458ES80	1000 U

### 产品描述

Klenow Fragment 是 *E. coli* DNA 聚合酶 I 的蛋白水解产物，保留了 DNA 聚合酶 I 的 DNA 聚合酶活性和 3'→5'核酸外切酶活性，缺失 5'→3'核酸外切酶活性。可用于随机引物法 DNA 标记，cDNA 第二链的合成。

### 产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格	
		14458ES70 (200 U)	14458ES80 (1000 U)
14458-A	Klenow Fragment (5 U/ $\mu$ L)	40 $\mu$ L	200 $\mu$ L
14458-B	10×Klenow Fragment Buffer	1.25 mL	1.25 mL

### 单位定义

在 37°C 条件下，30min 内将 10 nmol 的 dNTP 掺入酸不溶性沉淀物所需要的酶量定义为 1 个活性单位(U)。

### 产品应用

双脱氧法 DNA 序列测定 (Sanger 法)

使用随机引物进行 DNA 标记

cDNA 第二链的合成

### 运输与保存方法

干冰运输，-25~-15°C 保存，有效期2年。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
2. 本产品仅做科研用途！