

T5 Exonuclease (10 U/ μ L)

产品简介

T5 Exonuclease 是一种双链 DNA 特异性的核酸外切酶和单链 DNA 核酸内切酶。它既能从单链或双链 DNA 5'末端起始消化，也可以从线性或环状双链 DNA 的缺口(gap)或缺刻(nick)处起始消化，但不会降解超螺旋双链 DNA。因此，T5 Exonuclease 广泛用于去除已连接的环化 dsDNA 中的不完全连接产物、降解碱裂解提取质粒中的变性 DNA、降解质粒样品中线性切割 DNA 以及无缝克隆 (Gibson 组装) 等。

产品信息

货号	14538ES80/14538ES90
规格	1,000 U/5,000 U
酶活	10 U/ μ L

组分信息

组分编号	组分名称	14538ES80	14538ES90
14538-A	T5 Exonuclease (10 U/ μ L)	100 μ L	500 μ L
14538-B	T5 Exonuclease Buffer(10 \times)	1 mL	1 mL

储存条件

-25~-15 $^{\circ}$ C保存，有效期3年。

使用方法

1) 反应体系

组分	体积 (μ L)
DNA	1 μ g
T5 Exonuclease Buffer(10 \times)	5 μ L
T5 Exonuclease*	1 μ L
ddH ₂ O	Up to 50

* T5 Exonuclease 酶需最后加入。

2) 反应条件：轻轻混匀，37 $^{\circ}$ C反应 30 min。

3) 加入至少 11 mM EDTA 或含有 SDS 的 DNA Loading buffer (SDS 的最终浓度为 0.08%) 终止反应。

4) 取出 10 μ L 反应产物，加入 2 μ L 6 \times DNA Loading Buffer，然后进行 2%琼脂糖凝胶电泳检测。

注意事项

1. 避免起泡或剧烈搅拌、涡旋等操作，以防止本品失活。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途。