

2×T4 DNA Ligase Mix

【产品简介】

T4 DNA 连接酶可催化 dsDNA 平末端或粘性末端相邻核酸的 5'磷酸末端和 3'羟基末端形成磷酸二酯键，还可催化 RNA 和双链中的 ssDNA 或 RNA 链连接，但不能催化全单链核苷酸间的连接。

本品具有反应速度快的优点，主要适用于标记 RNA 3'-末端，环化 RNA 和 DNA 寡聚核苷酸以及克隆 cDNA 等核酸操作。

【使用方法】

1. 在微量离心管中配制以下反应体系：

组分	使用量
载体 DNA	50-100 ng
插入片段	片段与载体的分子摩尔比应在 3:1-5:1
2×T4 DNA Ligase Mix	5 μ L
ddH ₂ O	To 10 μ L

2. 16°C反应 2 min。

3. 连接产物转化大肠杆菌

【贮存】

冰袋运输。-20 °C保存，有效期 2 年。

