

T4 DNA 连接酶 快速

产品名称	T4 DNA 连接酶 快速
公司名称	广州胜创生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Enzymatics 型号:L6030-HC-F
公司地址	广州市天河区长兴路291号901房（该场所仅限办公用途）
联系电话	4006-400-850 13570444143

产品详情

Enzymatics--T4 DNA 连接酶 (快速)--L6030-HC-F

T4 DNA 连接酶 (快速)

摘要：适用于低浓度过夜连接模式

产品描述

T4 DNA连接酶催化双螺旋DNA或RNA中5' 磷酸末端和3' 羟基末端生成磷酸二酯键。该酶能够有效的连接平末端和粘性末端，并能够修复双螺旋DNA、RNA或DNA/RNA杂交链的单链缺口。

产品组分

Supplied In 10 mM Tris-HCl , 50 mM KCl , 1 mM DTT , 0.1 mM EDTA , 50% glycerol

pH 7.5 @ 25 ° C

Supplied With B6030 (10X T4 DNA Ligase Buffer),10X T4 DNA Ligase Buffer (B6030),500mM Tris-HCl,100 mM MgCl₂,50 mM DTT,10 mM ATP,pH 7.6 @ 25 ° C

产品信息

货号 L6030-HC-F

浓度 600,000 U/ml

规格 26,000 U

产品特性

贮存温度 -25 to -15 ° C

纯度(SDS-PAGE) >99%

活性 300,000 U/mg

使用说明

建立反应体系:

Amount	Description	Final Concentration
2 μ L	10X T4 DNA Ligation Buffer	1X
X μ L	Vector	1-10 ng/ μ L
X μ L	Insert	1-10 ng/ μ L
1 μ L	T4 DNA Ligase (120 U/ μ L)	6 U/ μ L
X μ L	Type I Water	N/A
20 μ L Total Volume		

Add all of above components to a clean reaction vessel, mix well by pipetting. Incubate at 25 ° C for 30 minutes. Immediately purify DNA using PCR clean-up column and elute in ~50 μ L.

- OR – Immediately dilute (at least 1:10, but enough such that 0.1-10 ng of ligation product will be transformed) in TE or water. Transform 0.1-10 ng of ligation product into chemically or electrocompetent cell line that is compatible with vector.