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),500m
M Tris-HCI,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 μL	10X T4 DNA Ligation Buffer	1X
X μL	Vector	1-10 ng/ μL
X μL	Insert	1-10 ng/ μL
1 μL	T4 DNA Ligase (120 U/ μL)	6 U/ μL
X μL	Type I Water	N/A
20 μL	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 μL.

- 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.