

15 Biologia Molecolare/Cellulare » ENZIMI DI MODIFICAZIONE E KIT



T4 DNA LIGASE

Cod. 15.0215.00

Descrizione

T4 DNA ligasi catalizza la formazione di un legame fosfodiesterico tra estremità 5'-fosforil e 3'-idrossil combacianti in un duplex di DNA.

Ripara nick su singolo filamento in dsDNA e unisce le estremità blunt e sticky derivanti da restrizioni di dsDNA o RNA. L'enzima richiede ATP come co-fattore.

Concentrazion: 5 U/ μ l

Fornito con Buffer di Reazione 10x: 660 mM Tris-HCl, pH 7.6, 66 mM MgCl₂, 100 mM DTT, 660 μ M ATP.

Dati tecnici

Confezione	2500 U
Temperatura di stoccaggio (° C)	-20