

15 Biologia Molecolare/Cellulare » RETROTRASCRIZIONE



T7 RNA POLIMERASI

Cod. 15.0290.00

Descrizione

T7 RNA Polymerase è un enzima ricombinante purificato da *Escherichia coli*, per la sintesi di sonde di RNA ad alta specificità, mRNA biologicamente attivi e RNA antisenso. **T7 RNA Polymerase** ha attività DNA-dipendente con elevata specificità per il suo promotore double-strand che non è efficientemente riconosciuto dalla SP6 o dalla T3 RNA polimerasi. **T7 RNA Polymerase** catalizza la sintesi di RNA 5'-3' a partire da ribonucleosidi trifosfati, su uno stampo di DNA a singolo o doppio filamento, a valle di un promotore T7. Utilizzando un plasmide di DNA circolare come template si otterranno trascritti eterogenei di diverse lunghezze. L'enzima può essere inattivato incubandolo a 70° C per 10 min. **T7 RNA Polymerase** accetta come substrati per la sintesi di RNA anche nucleotidi modificati.

Temperatura di conservazione: T7 RNA Polymerase deve essere conservata a -20° C, in un congelatore a temperatura costante. Il prodotto è stabile per circa 3 anni se correttamente conservato.

Tampone di conservazione: 50 mM Tris-HCl, pH 7,9, 150 mM NaCl, 10 mM DTT, 1 mM EDTA, e 50% (v/v) glicerolo.

Varianti articolo

Codice	Concentrazione (U/μl)	Confezione (U)
15.0290.00	20	10000
15.0292.00	200	10000