

15 Biologia Molecolare/Cellulare » RETROTRASCRIZIONE



## M-MULV TRASCRIPTASI INVERSA

Cod. 15.0259.00

### Descrizione

**NZY M-MuLV** è una forma ricombinante di retrotrascrittasi dal Moloney Murine Leukemia Virus (M-MuLV) purificata da *Escherichia coli*. Questo enzima sintetizza il filamento di cDNA in presenza di un primer, sia a partire sia da un template di RNA che da un DNA a singolo filamento. La trascrittasi inversa NZY M-MuLV, non possiede attività 3' - 5' esonucleasica ed è priva di attività come RNasi H, perciò permette una sintesi più efficace di cDNA full-length (fino a 7 kb), anche a partire da mRNA lunghi, utilizzando random primers.

**Condizioni di trasporto e conservazione:** trasporto refrigerato. La trascrittasi inversa NZY M-MuLV deve essere conservata a -20° C in congelatore senza cicli di scongelamento. L'enzima resta stabile fino a 3 anni, se conservato secondo le indicazioni.

**Tampone di conservazione:** 20 mM Tris-HCl, pH 7,5, 100 mM NaCl, 0,1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0,01% (v/v) Triton X-100 e 50% (v/v) glicerolo.

**Tampone di reazione (10x):** 500 mM Tris-HCl, pH 8,3, 750 mM KCl, 30 mM MgCl<sub>2</sub> e 100 mM DTT.

### Varianti articolo

Codice	Concentrazione (U/μl)	Confezione (U)
15.0259.00	200	20000
15.0281.00	200	100000