

15 Biologia Molecolare/Cellulare » ENZIMI DI MODIFICAZIONE E KIT



## NZY-MUTAGENESIS KIT + COMPETENT CELLS

Cod. 15.0221.00

### Descrizione

- **Mutagenesi semplice (per PCR)**
- **Mutagenesi efficiente su plasmidi fino a 10 Kb**
- **Mutagenesi sito-diretta su qualsiasi di DNA plasmidico**

**NZYMutagenesis kit** è un kit per ottenere mutazioni puntiformi sul DNA, cambiare l'amminoacido codificato, e introdurre delezioni o inserire singoli o più aminoacidi nella sequenza proteica finale.

Il kit richiede l'utilizzo di due primer sintetici contenenti la mutazione desiderata. Duran® te il ciclo di PCR con **NZYDNAChange Taq Polymerase** (contenuta nel kit) si genera un plasmide mutato. Il plasmide di partenza viene eliminato nella successiva digestione con *DpnI*. Il plasmide mutato viene trasformato nelle Cellule Competenti NZYStar (INCLUDE).

NOTA: Il DNA plasmidico isolato da ceppi di *E. coli*  $dam^-$ , inclusi i ceppi JM101 and SCS110, non è un buon template per la reazione di mutagenesi.

### Dati tecnici

<b>Caratteristiche</b>	con cellule competenti
<b>Temperatura di stoccaggio (° C)</b>	-20 (-80 per le cellule)
<b>Confezione</b>	10 reazioni