Creative Enzymes®

Exonuklease III

Cat. No. NATZ-080

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	1. Enthält DNA 3'-Phosphatase: hydrolysiert 3'-terminale Phosphatmonoester und kann hydrolysiertes DNA vom 3'-Ende hydrolysieren. 2. Enthält AP-Endonuklease: spaltet die Phosphodiesterbindung an der Purin- oder Pyrimidin-Stelle und erzeugt einen basenfreien Desoxyribose-5'-phosphat-Rest am 5'-Ende des Restes. 3. Ribonuklease H-Aktivität: degradiert RNA-Stränge in DNA-RNA-Hybrid-Doppelsträngen. 4. Verdaut doppelsträngige DNA an der Lücke in den einzelsträngigen Interstizien. 5. Wird doppelsträngige DNA, einzelsträngige DNA oder phosphorothioat-konjugierte Nukleotide mit mindestens 4 Basenpaar-Überhängen nicht abbauen.

Produktinformation

Herkunft	E.coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.1.11.2
Reinheit	≥90%
Puffer	10X Exonuclease III Reaktionspuffer

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20℃