

## DNA-(apurinisches oder apyrimidinisches Stelle) Lyase

Cat. No. EXWM-5265

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Die Nickung der Phosphodiesterbindung erfolgt durch eine Lyase-ähnliche Reaktion, nicht durch Hydrolyse. Diese Gruppe von Enzymen wurde zuvor als Endonukleasen unter EC 3.1.25.2 aufgeführt.

#### Synonyme

AP-Lyase; AP-Endonuklease Klasse I; Endodeoxyribonuklease (apurinisch oder apyrimidinisch); Deoxyribonuklease (apurinisch oder apyrimidinisch); E. coli Endonuklease III; Phage-T4 UV-Endonuklease; Micrococcus luteus UV-Endonuklease; AP-Stelle-DNA 5'-Phosphomonoester-Lyase; Röntgen-Endonuklease III

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.99.18

#### CAS-Nummer

61811-29-8

#### Reaktion

Die C-O-P-Bindung 3' zum apurinen oder apyrimidinischen Standort in der DNA wird durch eine  $\beta$ -Eliminierungsreaktion gebrochen, wodurch ein 3'-terminales ungesättigtes Zucker und ein Produkt mit einem terminalen 5'-Phosphat zurückbleiben.

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.