Creative Enzymes®

# Heparin-Lyase von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

*Cat. No. NATE-1549*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Heparinlyase ist ein Enzym aus Bacteroides thetaiotaomicron, das auf Polysaccharide wirkt, die Glucuronat- oder Iduronat-Reste sowie 1,4-α-verknüpfte 2-Sulfamino-2-deoxy-6-sulfo-D-Glukose-Reste enthalten. |
| **Synonyme** | Heparin-Eliminase; Heparinase; EC 4.2.2.7 |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Art** | Bacteroides thetaiotaomicron |
| **Herkunft** | E. coli |
| **Form** | 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin |
| **EC-Nummer** | EC 4.2.2.7 |
| **CAS-Nummer** | 9025-39-2 |
| **Reinheit** | >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt |
| **Konzentration** | 1 mg/mL |
| **Optimales pH** | 6.7-7.3 |
| **Optimale Temperatur** | 37 °C |
| **Spezifität** | Heparin über β-Eliminierung |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden. |