

## Native *Flavobacterium heparinum* Heparinase III

Cat. No. NATE-0340

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Heparin-abbauende Lyase, die Heparin-Sulfat-Proteoglykan als ihr primäres Substrat erkennt. In der Enzymologie ist eine Heparin-Sulfat-Lyase (EC 4.2.2.8) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Eliminierung von Sulfat; scheint auf Verknüpfungen zwischen N-Acetyl-D-Glucosamin und Uronat zu wirken. Das Produkt ist ein ungesättigter Zucker. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyasen, die auf Polysacchariden wirken.

#### Synonyme

EC 4.2.2.8; Heparinase III; 37290-86-1; Heparin-Sulfat-Eliminase; Heparitin-Sulfat-Lyase; Heparitinase I; Heparitinase II; Heparin-Sulfat-Lyase

### Produktinformation

#### Herkunft

*Flavobacterium heparinum*

#### EC-Nummer

EC 4.2.2.8

#### CAS-Nummer

37290-86-1

#### Molekulargewicht

mol wt 70.8 kDa

#### Aktivität

> 100 Einheiten/mg Protein (Enzym + BSA)

#### Einheitsdefinition

Eine internationale Einheit (IE) wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 µmole ungesättigte Oligosaccharide aus Heparin der Schweinedarmmukosa pro Minute bei 25 °C und pH 7,0 freisetzt.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

–20°C