

## Native *Flavobacterium heparinum* Heparinase I

Cat. No. NATE-0338

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Heparinlyase (EC 4.2.2.7) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Eliminative Spaltung von Polysacchariden, die 1,4-verknüpfte D-Glucuronat- oder L-Iduronat-Reste und 1,4-alpha-verknüpfte 2-Sulfamino-2-deoxy-6-sulfo-D-Glukose-Reste enthalten, um Oligosaccharide mit terminalen 4-Deoxy-alpha-D-gluc-4-enuronosyl-Gruppen an ihren nicht reduzierenden Enden zu erzeugen. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyase, die auf Polysacchariden wirken.

#### Synonyme

EC 4.2.2.7; Heparinase I; 9025-39-2; Heparinase; Heparinase; Heparinlyase

### Produktinformation

#### Herkunft

*Flavobacterium heparinum*

#### EC-Nummer

EC 4.2.2.7

#### CAS-Nummer

9025-39-2

#### Molekulargewicht

mol wt 42.8 kDa

#### Aktivität

> 400 IE/mg, 100 IE/ml

#### 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