Creative Enzymes®

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