Creative Enzymes®

Heparinase III von Flavobacterium heparinum, rekombinant

Cat. No. NATE-1948

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Heparin-abbauende Lyase, die Heparin-Sulfat-Proteoglykane als primäres Substrat erkennt. Heparinase I und III spielen eine entscheidende Rolle in verschiedenen biologischen Prozessen: Modulation von Zell-Wachstumsfaktor-Interaktionen, Zell-Lipoprotein-Interaktionen, Neovaskularisation. Es spaltet hoch sulfatierte Polysaccharidketten in Anwesenheit von 2-O-sulfatiertem α-L-idopyranosyluronsäure- und β-D-glucopyranosyluronsäureresten von Polysacchariden.
Synonyme	EC 4.2.2.8; Heparinase III; 37290-86-1; Heparin-Sulfat-Eliminase; Heparitin-Sulfat-Lyase

Produktinformation

Art	Flavobacterium heparinum
Herkunft	E.coli
Form	Lösung
EC-Nummer	EC 4.2.2.8
CAS-Nummer	37290-86-1
Aktivität	> 200 IE/mg (Heparansulfat als Substrat)
Konzentration	5 IE/ml
Spezifität	Heparansulfat.
Einheitsdefinition	Eine internationale Einheit (IE) von rekombinanter Heparinase III wird definiert als die Menge des Enzyms, die 1,0 µmol ungesättigter Oligosaccharide aus Heparansulfat pro Minute bei 35 °C und pH 7,0 freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Die Haltbarkeit von Heparinase III beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum, eingefroren bei -96 bis -20 °C in PBS.