Creative Enzymes®

Heparinase II von Flavobacterium heparinum, rekombinant

Cat. No. NATE-1947

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Heparin-abbauende Lyase, die Heparin-Sulfat-Proteoglykane als ihr 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	Heparinase; Heparinlyase II; Heparinase II; 149371-12-0

Produktinformation

Art	Flavobacterium heparinum
Herkunft	E.coli
Form	Lösung
CAS-Nummer	149371-12-0
Aktivität	> 15 IE/mg (Heparin als Substrat), > 18 IE/mg (Heparansulfat als Substrat)
Konzentration	4 IU/ml
Spezifität	Heparin; Heparansulfat.
Einheitsdefinition	Eine internationale Einheit (IE) von rekombinantem Heparinase II wird definiert als die Menge des Enzyms, die 1,0 µmole ungesättigte Oligosaccharide aus porzinen mukosalen Heparin pro Minute bei 35 °C und pH 7,0 freisetzt.

Lager- und Versandinformation

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