

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 μ mol 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.