

Heparinase III von Bacteroides eggerthii, rekombinant

Cat. No. NATE-1267

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-glucoopyranosyluronsäureresten von Polysacchariden.

Synonyme

Heparinase; Heparin-Lyase; Heparin-Eliminase; Heparin-Sulfat-Lyase; Heparin-Sulfat-Eliminase; Heparitin-Sulfat-Lyase; Heparinase I; Heparinase III; Heparin-Lyase II; Heparinase II

Produktinformation

Art

Bacteroides eggerthii

Herkunft

E. coli

Form

100 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl (pH 7.5 25°C), 1 mM Na₂EDTA und 5 mM CaCl₂.

CAS-Nummer

37290-86-1

Molekulargewicht

75 kDa

Reinheit

> 95% bestimmt durch SDS-PAGE

Konzentration

700 Einheiten/ml

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 μ mol ungesättigte Oligosaccharide aus Heparansulfat pro Minute bei 30 °C und pH 7,0 in einem Gesamtreaktionsvolumen von 100 μ l freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

bei -80°C. Vermeiden Sie wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen.