Creative Enzymes®

Heparinase I von Bacteroides eggerthii, rekombinant

Cat. No. NATE-1265

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	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	9025-39-2
Molekulargewicht	42 kDa
Reinheit	> 95% bestimmt durch SDS-PAGE
Konzentration	12.000 Einheiten/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 µmol ungesättigte Oligosaccharide aus porzinem mukosalen Heparin pro Minute bei 30 °C und pH 7,0 in einem Gesamtreaktionsvolumen von 100 µl freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -80°C