Creative Enzymes®

Native Flavobacterium heparinum Heparinase I und III Mischung

Cat. No. NATE-0337

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.
Anwendungen	Heparinase I und III können zur Untersuchung der Heparinproduktion während der Fermentation und der spezifischen Aktivität von Heparinase verwendet werden.
Synonyme	Heparinase; Heparin-Lyase; Heparin-Eliminase; Heparin-Sulfat-Lyase; Heparin-Sulfat-Eliminase; Heparitin-Sulfat-Lyase; Heparinase I; Heparinase III

Produktinformation

Herkunft	Flavobacterium heparinum
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet 0,1 Mikromol ungesättiger uronischer Säure pro Stunde bei 7,5 bei 25 Grad C unter Verwendung von Heparin, Natrium als Substrat für Heparinase I. Eine Einheit bildet 0,1 Mikromol ungesättiger uronischer Säure pro Stunde bei 7,5 bei 25 Grad C unter Verwendung von Rinder-Nieren-Heparan, Sulfat als Substrat für Heparinase III.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C