Creative Enzymes®

Native Flavobacterium heparinum Heparinase II

Cat. No. NATE-0339

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; Heparinlyase II; Heparinase II; 149371-12-0

Produktinformation

Herkunft	Flavobacterium heparinum
Form	Lyophilisiertes Pulver stabilisiert mit ca. 25% Rinderserumalbumin
CAS-Nummer	149371-12-0
Molekulargewicht	mol wt 84.1 kDa
Aktivität	> 100 Einheiten/mg Protein (Enzym + BSA)