

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)