Creative Enzymes®

Native Flavobacterium heparinum Heparinase I

Cat. No. NATE-0338

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Heparinlyase (EC 4.2.2.7) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Eliminative Spaltung von Polysacchariden, die 1,4-verknüpfte D-Glucuronat- oder L-Iduronat-Reste und 1,4-alpha-verknüpfte 2-Sulfamino-2-deoxy-6-sulfo-D-Glukose-Reste enthalten, um Oligosaccharide mit terminalen 4-Deoxy-alpha-D-gluc-4-enuronosyl-Gruppen an ihren nicht reduzierenden Enden zu erzeugen. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyasen, die auf Polysacchariden wirken.
Synonyme	EC 4.2.2.7; Heparinase I; 9025-39-2; Heparinase; Heparinase; Heparinlyase

Produktinformation

Herkunft	Flavobacterium heparinum
EC-Nummer	EC 4.2.2.7
CAS-Nummer	9025-39-2
Molekulargewicht	mol wt 42.8 kDa
Aktivität	> 400 IE/mg, 100 IE/ml
Einheitsdefinition	Eine internationale Einheit (IE) wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 µmole ungesättigte Oligosaccharide aus Heparin der Schweinedarmmukosa pro Minute bei 25 °C und pH 7,0 freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C