Creative Enzymes®

Native Flavobacterium heparinum 2-O-Sulfatase

Cat. No. NATE-0002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hydrolysiert die terminale 2-O-Sulfatgruppe an den ungesättigten Di- und Oligosacchariden, die durch die Wirkung von Lyasen auf sulfatierten Glykosaminoglykanen erzeugt werden.
Anwendungen	2-O-Sulfatase von Flavobacterium heparinum wurde in einer Studie verwendet, um festzustellen, dass übersulfatiertes Chondroitinsulfat ein Kontaminant in Heparin ist, der mit nachteiligen klinischen Ereignissen verbunden ist. 2-O-Sulfatase von Flavobacterium heparinum wurde auch in einer Studie verwendet, um die Struktur von Oligosacchariden zu bestimmen, die aus Acharan-Sulfat hergestellt wurden.
Synonyme	2-O-Sulfatase

Produktinformation

Herkunft	Flavobacterium heparinum
Form	Die Lösung enthält 10 mM Tris-Acetat, pH 7,3, 80 mM NaCl, 10 mM Kaliumphosphat, 0,2% BSA.
Aktivität	10-40 (Einheiten/ml)
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert Heparin-Dissaccharid I-P und erzeugt 1,0 Mikromol des Dissaccharids II-P (δ-UA-GlcNCOEt-6S) pro Minute bei pH 7,3 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C