

β-Porphyranase 16A von *Zobellia galactanivorans*, rekombinant

Cat. No. NATE-1530

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beta-Porphyranase (EC 3.2.1.178, Porphyranase, PorA, PorB, Endo-beta-Porphyranase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen Porphyran beta-D-Galactopyranose-(1->4)-alpha-L-Galactopyranose-6-sulfat 4-Glykanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von beta-D-Galactopyranose-(1->4)-alpha-L-Galactopyranose-6-sulfat Bindungen in Porphyran. Das Rückgrat von Porphyran besteht größtenteils (~70%) aus (1->3)-verknüpften beta-D-Galactopyranose, gefolgt von (1->4)-verknüpften alpha-L-Galactopyranose-6-sulfat.

Synonyme

Beta-Porphyranase; EC 3.2.1.178; Porphyranase; PorA; PorB; Endo-beta-Porphyranase

Produktinformation

Art *Zobellia galactanivorans*

Herkunft *E. coli*

Form 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl₂, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer EC 3.2.1.178

Molekulargewicht 33.3 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 7.5

Optimale Temperatur 30 °C

Spezifität Porphyran

Lager- und Versandinformation

Lagerung Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.