

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 CaCl ₂ , 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.
-----------------	---