Creative Enzymes®

Laminarinase 16A von Zobellia galactanivorans, rekombinant

Cat. No. NATE-1415

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glucan endo-1,3-beta-D-glucosidase ist ein Enzym mit dem Systemnamen 3-beta-D-glucan glucanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von (1->3)-beta-D-glucosidischen Bindungen in (1->3)-beta-D-glucanen. Dieses Enzym ist marginal aktiv auf gemischten (1->3,1->4)-beta-D-glucanen.
Synonyme	endo-1,3-β-glucanase; laminarinase; laminaranase; oligo-1,3-glucosidase; endo-1,3-β-glucanase; callase; β-1,3-glucanase; kitalase; 1,3-β-D-glucan 3-glucanohydrolase; endo-(1,3)-β-D-glucanase; (1→3)-β-glucan 3-glucanohydrolase; endo-1,3-β-D-glucanase; endo-1,3-β-glucosidase; 1,3-β-D-glucan glucanohydrolase; EC 3.2.1.39; 9044-93-3

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 3.2.1.39
CAS-Nummer	9025-37-0
Molekulargewicht	30.6 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	0,25 mg/mL
Optimales pH	8.5
Optimale Temperatur	40 °C
Spezifität	1,3-β-Glucane, wie Laminarin, und zeigen eine geringe Aktivität bei gemischt verknüpften Glucanen.

Lager- und Versandinformation

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