

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 \rightarrow 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.