

Lichenase 16D von Ruminococcus flavefaciens, rekombinant

Cat. No. NATE-1424

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

β -Glucanasen bauen β -1,4-Glucane von Cellulose, Xyloglucan und β -1,4-Xylan ab. β -Glucanase stellt eine Gruppe von Kohlenhydrat-Enzymen dar, die glykosidische Bindungen innerhalb von Beta-Glucan spalten. Es bildet den Hauptbestandteil von Pilzzellwänden und könnte ein potenzielles strukturelles und speicherndes Polysaccharid von marinen Makroalgen sein. Es hat die Fähigkeit, Pilzzellwände abzubauen und könnte an den Abwehrmechanismen von Pflanzen gegen pathogene Pilze beteiligt sein.

Synonyme

endo-1,3- β -D-Glucanase; Laminarinase; Laminaranase; β -1,3-Glucanase; β -1,3-1,4-Glucanase; endo-1,3- β -Glucanase; endo- β -1,3 (4)-Glucanase; endo- β -1,3-1,4-Glucanase; endo- β -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glucanase; endo-1,3-1,4- β -D-Glucanase; endo- β -(1-3)-D-Glucanase; endo- β -1,3-Glucanase IV; endo-1,3- β -D-Glucanase; 1,3-(1,3; 1,4)- β -D-Glucan 3 (4)-Glucanohydrolase; EC 3.2.1.73

Produktinformation

Art

Ruminococcus flavefaciens

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 3.2.1.73

CAS-Nummer

37288-51-0

Molekulargewicht

30.5 kDa

Reinheit

>90% durch SDS-PAGE

Konzentration

1 mg/mL

Optimales pH

6.8

Optimale Temperatur

37 °C

Spezifität

1,3-1,4- β -Glucane, insbesondere Lichenen

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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