

Native *Aspergillus niger* β -Glucanase

Cat. No. NATE-0766

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 3.2.1.6; 9074-98-0

Produktinformation

Herkunft

Aspergillus niger

Form

Pulver.

EC-Nummer

EC 3.2.1.6

CAS-Nummer

9074-98-0

Aktivität

~1 Einheiten/mg

Einheitsdefinition

Eine Einheit entspricht der Menge an Enzym, die 1 μ mol reduzierender Zuckergleichwert (ausgedrückt als Glukose) pro Minute bei pH 5,0 und 55 °C freisetzt, wobei β -D-Glucan als Substrat verwendet wird.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C