

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 μmol reduzierender

Zuckergleichwert (ausgedrückt als Glukose) pro Minute bei pH 5,0 und 55 °C

1/1

freisetzt, wobei β-D-Glucan als Substrat verwendet wird.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com