Creative Enzymes®

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

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C