Creative Enzymes®

Native Trichoderma sp. Laminarinase

Cat. No. NATE-0377

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	Trichoderma sp.
Form	Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.6
CAS-Nummer	62213-14-3
Aktivität	100-400 Einheiten/g Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 mg reduzierenden Zuckers (gemessen als Glukose) aus Laminarin pro Minute bei pH 5,0 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C