

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 $\rightarrow$ 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

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