

Native *Trichoderma longibrachiatum* endo-1,4- β -Xylanase

Cat. No. NATE-0735

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Xylanase ist der Name einer Enzymklasse, die das lineare Polysaccharid Beta-1,4-Xylan in Xylose abbaut und somit Hemicellulose, einen der Hauptbestandteile von Pflanzenzellwänden, zersetzt. Insofern spielt es eine wichtige Rolle bei Mikroorganismen, die auf pflanzlichen Quellen gedeihen, um pflanzliches Material in verwertbare Nährstoffe abzubauen. Xylanasen werden von Pilzen, Bakterien, Hefen, marinen Algen, Protozoen, Schnecken, Krebstieren, Insekten, Samen usw. produziert (Säugetiere produzieren keine Xylanasen).

Synonyme

EC 3.2.1.8; endo-(1 $\rightarrow$ 4)- β -xylan 4-xylanohydrolase; endo-1,4-xylanase; xylanase; β -1,4-xylanase; endo-1,4-xylanase; endo- β -1,4-xylanase; endo-1,4- β -D-xylanase; 1,4- β -xylan xylanohydrolase; β -xylanase; β -1,4-xylan xylanohydrolase; endo-1,4- β -xylanase; β -D-xylanase; endo-1,4- β -xylanase

Produktinformation

Herkunft

Trichoderma longibrachiatum

EC-Nummer

EC 3.2.1.8

CAS-Nummer

9025-57-4

Aktivität

> 1,0 Einheiten/mg Feststoff

Zusammensetzung

Protein, > 10%

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird 1 μ mol reduzierenden Zuckers, gemessen als Xylose-Äquivalente aus Xylan, pro Minute bei pH 4,5 und 30 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Raumtemperatur