

## 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- $\beta$ -1,4-xylanase; endo-1,4- $\beta$ -D-xylanase; 1,4- $\beta$ -xylan xylanohydrolase;  $\beta$ -xylanase;  $\beta$ -1,4-xylan xylanohydrolase; endo-1,4- $\beta$ -

1/1

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 μmol reduzierenden Zuckers, gemessen als Xylose-Äquivalente

aus Xylan, pro Minute bei pH 4,5 und 30 °C freisetzen.

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Raumtemperatur

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