Creative Enzymes®

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→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 µmol reduzierenden Zuckers, gemessen als Xylose-Äquivalente aus Xylan, pro Minute bei pH 4,5 und 30 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Raumtemperatur