Creative Enzymes®

Native Trichoderma viride Xylanase

Cat. No. NATE-3200

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).

Produktinformation

Herkunft	Trichoderma viride
Form	Lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.8
CAS-Nummer	9025-57-4
Molekulargewicht	22 kDa
Aktivität	100-300 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1 µmol 4-Nitrophenol aus 4-Nitrophenol-Xylan pro Minute bei pH 4,5 bei 30 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C