

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