Creative Enzymes®

Xylanase 10A von Cellvibrio japonicus, rekombinant

Cat. No. EXCJ-001

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 zersetzt, einen der Hauptbestandteile von Pflanzenzellwänden. 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

Art	Cellvibrio japonicus
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.2.1.8
CAS-Nummer	9025-57-4
Molekulargewicht	57.2 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Aktivität	1.800 U/mg
Konzentration	1,5 mg/ml
Optimales pH	7.0-8.0
Optimale Temperatur	37 °C

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.