

# 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.