

# Xylosidase 43A von *Bacteroides ovatus*, rekombinant

Cat. No. NATE-1527

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Setzt reduzierende Zucker aus Birkenholz-Xylan (X0502) frei, katalysiert auch die Hydrolyse von 4-Methylumbelliferyl- $\beta$ -D-celllobiosid und 4-Methylumbelliferyl- $\beta$ -D-glucopyranosid. Dieses Enzym besitzt keine Endo-Xylanase-, Arabinoxylanase- oder  $\beta$ -Glukanase-Aktivitäten.  $\beta$ -Xylosidase unterliegt einer posttranslationalen Glykosylierung, die sich als entscheidend für ihre ordnungsgemäße Aktivität und Stabilität erwiesen hat. Die Deglykosylierung veränderte die optimale Temperatur und den pH-Wert für die Aktivität und verringerte ihre Thermostabilität.

### Synonyme

$\beta$ -Xylosidase; EC 3.2.1.37; 9025-53-0; Xylosidase

## Produktinformation

**Art** *Bacteroides ovatus*

**Herkunft** *E. coli*

**Form** 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl<sub>2</sub>, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

**EC-Nummer** EC 3.2.1.37

**CAS-Nummer** 9025-53-0

**Molekulargewicht** 39.3 kDa

**Reinheit** >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

**Konzentration** 1 mg/mL

**Optimales pH** 6.8

**Optimale Temperatur** 37 °C

**Spezifität** Xylooligosaccharide

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

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