

## Oligosaccharid reduzierende End-Xylanase

Cat. No. EXWM-3839

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, ursprünglich isoliert aus dem Bakterium *Bacillus halodurans* C-125, setzt die Xyloseeinheit am reduzierenden Ende von Oligosacchariden frei, die mit der Struktur  $\beta$ -D-xylopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- $\beta$ -D-xylopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- $\beta$ -D-xylopyranose enden, und hinterlässt das neue reduzierende Ende in der  $\alpha$ -Konfiguration. Es ist spezifisch für die  $\beta$ -Anomeren von Xylooligosacchariden, deren Polymerisationsgrad gleich oder größer als 3 ist. Der vorletzte Rest muss  $\beta$ -D-xylopyranose sein, aber das Ersetzen eines der flankierenden Reste durch Glukose verlangsamt die Rate lediglich erheblich.

#### Synonyme

Rex; reduzierende End-xylose-freisetzende Exo-Oligoxylanase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.156

#### CAS-Nummer

879497-03-7

#### Reaktion

Hydrolyse von (1 $\rightarrow$ 4)- $\beta$ -D-Xylose-Resten vom reduzierenden Ende der Oligosaccharide

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.