Creative Enzymes®

# 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 β-D-xylopyranosyl-(1→4)-β-D-xylopyranosyl-(1→4)-β-D-xylopyranose enden, und hinterlässt das neue reduzierende Ende in der α-Konfiguration. Es ist spezifisch für die β-Anomeren von Xylooligosacchariden, deren Polymerisationsgrad gleich oder größer als 3 ist. Der vorletzte Rest muss β-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→4)-β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |