

## Oligosaccharid-reduzierende End-xylanase 8A von *Bacillus halodurans*, rekombinant

Cat. No. NATE-1515

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Oligosaccharid-reduzierende End-Xylanase (EC 3.2.1.156, Rex, reduzierende End-Xylose-freisetzende Exo-Oligoxylanase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen beta-D-Xylopyranosyl-(1->4)-beta-D-Xylopyranose reduzierende End-Xylanase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von (1->4)-beta-D-Xylose-Resten vom reduzierenden Ende der Oligosaccharide. Das Enzym wirkt schnell auf das beta-Anomer von beta-D-Xylopyranosyl-(1->4)-beta-D-Xylopyranose.

#### Synonyme

Oligosaccharid-reduzierende Enden Xylanase; EC 3.2.1.156; Rex; reduzierende Enden Xylose-freisetzende Exo-Oligoxylanase; beta-D-Xylopyranosyl-(1->4)-beta-D-Xylopyranose reduzierende Enden Xylanase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Bacillus halodurans
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	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
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.2.1.156
<b>CAS-Nummer</b>	879497-03-7
<b>Molekulargewicht</b>	47.1 kDa
<b>Reinheit</b>	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
<b>Konzentration</b>	1 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	7.0-7.5
<b>Optimale Temperatur</b>	40 °C
<b>Spezifität</b>	Xylooligosaccharide, deren Polymerisationsgrad größer oder gleich 3 ist

### Lager- und Versandinformation

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