Creative Enzymes®

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

Art	Bacillus halodurans
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.156
CAS-Nummer	879497-03-7
Molekulargewicht	47.1 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7.0-7.5
Optimale Temperatur	40 °C
Spezifität	Xylooligosaccharide, deren Polymerisationsgrad größer oder gleich 3 ist

Lager- und Versandinformation

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