

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.