Creative Enzymes®

α-Xylosidase 31A von Bacteroides ovatus, rekombinant

Cat. No. NATE-1525

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alpha-D-xylosidase xylohydrolase (EC 3.2.1.177, alpha-xylosidase) ist ein Enzym. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von terminalen, nicht-reduzierenden alpha-D-Xylose-Resten mit Freisetzung von alpha-D-Xylose. Das Enzym katalysiert die Hydrolyse eines terminalen, unsubstituierten Xylosids am extrem reduzierenden Ende eines Xylogluco-Oligosaccharids.
Synonyme	Alpha-D-xylosidase xylohydrolase; EC 3.2.1.177; alpha-xylosidase; α-Xylosidase

Produktinformation

Art	Bacteroides ovatus
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 3.2.1.177
Molekulargewicht	93 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	0,5 mg/mL
Optimales pH	7.2
Optimale Temperatur	25 °C
Spezifität	α-Xylose vom Ende des α-Xylans

Lager- und Versandinformation

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