Creative Enzymes®

α-Mannanase 76A von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1475

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Mannan endo-1,6-alpha-mannosidase (EC 3.2.1.101, exo-1,6-beta-mannanase, endo-alpha-1->6-D-mannanase, endo-1,6-beta-mannanase, mannan endo-1,6-beta-mannosidase, 1,6-alpha-D-mannan mannanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen 6-alpha-D-mannan mannanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Zufällige Hydrolyse von (1->6)-alpha-D-mannosidischen Bindungen in unverzweigten (1->6)-mannanen.
Synonyme	Mannan endo-1,6-alpha-Mannosidase; EC 3.2.1.101; exo-1,6-beta-Mannanase; endo-alpha-1->6-D-Mannanase; endo-1,6-beta-Mannanase; Mannan endo-1,6-beta-Mannosidase; 1,6-alpha-D-Mannan Mannanohydrolase; 6-alpha-D-Mannan Mannanohydrolase

Produktinformation

Art	Bacteroides thetaiotaomicron
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 3.2.1.101
Molekulargewicht	45.4 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	1,6 Verknüpfungen in α-Mannanen

Lager- und Versandinformation

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