

α -Mannanase 76A von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1475

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Mannan endo-1,6- α -mannosidase (EC 3.2.1.101, exo-1,6- β -mannanase, endo- α -1- $\rightarrow$ 6-D-mannanase, endo-1,6- β -mannanase, mannan endo-1,6- β -mannosidase, 1,6- α -D-mannan mannanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen 6- α -D-mannan mannanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Zufällige Hydrolyse von (1- $\rightarrow$ 6)- α -D-mannosidischen Bindungen in unverzweigten (1- $\rightarrow$ 6)-mannanen.

Synonyme

Mannan endo-1,6- α -Mannosidase; EC 3.2.1.101; exo-1,6- β -Mannanase; endo- α -1- $\rightarrow$ 6-D-Mannanase; endo-1,6- β -Mannanase; Mannan endo-1,6- β -Mannosidase; 1,6- α -D-Mannan Mannanohydrolase; 6- α -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.