

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.