Creative Enzymes®

バクテロイデス・テタイオタモイコロン由来のα-マンナナーゼ76A、組換え型

Cat. No. NATE-1475

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	マンナンエンド-1,6-アルファ-マンノシダーゼ (EC 3.2.1.101, exo-1,6-ベータ-マンナナーゼ, endo-アルファ-1->6-D-マンナナーゼ, endo-1,6-ベータ-マンナナーゼ, マンナンエンド-1,6-ベータ-マンノシダーゼ, 1,6-アルファ-D-マンナンマンナンヒドロラーゼ) は、系統名6-アルファ-D-マンナンマンナンヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、以下の化学反□を触媒します：分岐のない(1->6)-マンナンにおける(1->6)-アルファ-D-マンノシド結合のランダムな加水分解。
別名	マンナンエンド1,6-α-マンノシダーゼ; EC 3.2.1.101; エクソ-1,6-β-マンナナーゼ; エンド-α-1->6-D-マンナナーゼ; エンド-1,6-β-マンナナーゼ; マンナンエンド-1,6-β-マンノシダーゼ; 1,6-α-D-マンナンマンナンヒドロラーゼ; 6-α-D-マンナンマンナンヒドロラーゼ

製品情報

種	バクテロイデス・テタイオタモイコロン
由来	E. coli
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.101
分子量	45.4 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	37 °C
特異性	α-マンナンにおける1,6結合

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。