

バクテロイデス・テタイオタモイコロン由来の α -マンナーゼ76A、組換え型

Cat. No. NATE-1475

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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-マンナーゼ, endo-アルファ-1->6-D-マンナーゼ, endo-1,6-ベータ-マンナーゼ, 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、以下の化学反応を触媒します：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 -マンナーゼ; エンド- α -1->6-D-マンナーゼ; エンド-1,6- β -マンナーゼ; 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 CaCl ₂ 、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。