Creative Enzymes®

クレストリジウム・セルロボランス由来のβ-マンナナーゼ 5A、組換え型

Cat. No. NATE-1461

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	マンナンエンド-1,4-ベータ-マンノシダーゼは、システム名4-ベータ-D-マンナンマンノヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反□を触媒します：マンナン、ガラクトマンナン、グルコマンナンにおける(1->4)-ベータ-D-マンノシド結合のランダムな加水分解。
別名	エンド-1,4-β-マンナナーゼ; エンド-β-1,4-マンナーゼ; β-マンナナーゼ B; β-1, 4-マンナン 4-マンナンヒドロラーゼ; エンド-β-マンナナーゼ; β-D-マンナナーゼ; マンナン エンド-1,4-β-マンノシダーゼ; 1,4-β-D-マンナン マンナンヒドロラーゼ; EC 3.2.1.78

製品情報

種	クロストリジウム・セルロボランス
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 3.2.1.78
CAS登□番号	37288-54-3
分子量	38.8 kDa
純度	>50% SDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	45 °C
特異性	グルコマンナン、イナゴマメガム、ガム、β-マンナン、ガラクトマンナンですが、CMCは加水分解しません。

保管・発送情報

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