

クロストリジウム・セルロボランス由来の β -マンナーゼ 5A、組換え型

Cat. No. NATE-1461

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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ラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反応を触媒します：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 -マンナーゼ; エンド- β -1,4-マンナーゼ; β -マンナーゼ B; β -1, 4-マンナン 4-マンナンヒドロラーゼ; エンド- β -マンナーゼ; β -D-マンナーゼ; 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 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 3.2.1.78
CAS登録番号	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。