Creative Enzymes®

クレストリジウム・サーモセリウム由来のβ-マンナーゼ 26C、組換え

Cat. No. NATE-1460

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ロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、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を触媒します。
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・テルモセラム
由来	大腸菌
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登録番号	37288-54-3
分子量	42.0 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	0.5 mg/mL
最適pH	6.0-7.0
最適温度	50 °C
特異性	マンナンおよびガラクトマンナン

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で保管する必要があります。