Creative Enzymes®

ルミノコッカス・フラベファシエンス由来のマンナナーゼ5A、組換え型

Cat. No. NATE-1457

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、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反□を触媒します。
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	ルミノコッカス・フラベファシエンス
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	35.2 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	0.5 mg/mL
最適pH	7
最適温度	37 °C
特異性	マンナン、グルコ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	この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。