

ルミノコッカス・フラベファシエンス由来のマンナーゼ5A、組換え型

Cat. No. NATE-1457

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反応を触媒します。

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	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 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	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。