

ポドスポラ・アンセリナ由来の β -マンナーゼ5A、組換え型

Cat. No. NATE-1466

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 マンナンヒドローゼ; EC 3.2.1.78

製品情報

種	ポドスポラ・アンセリナ
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 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	46 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	0.25 mg/mL
最適pH	3.0-6.0
最適温度	60 °C
特異性	グルコマンナン、ガラクトマンナン、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。