Creative Enzymes®

クレストリジウム・サーモセラム由来のβ-マンナナーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1184

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-マンナンマンナン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

由来	クロストリジウム・サーモセラム YS
形態	35 mM HEPESバッファー（pH 7.5）に供給され、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02 % (w/v) ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロールを含んでいます。
EC番号	EC 3.2.1.78
CAS登録番号	37288-54-3
分子量	42700 Da
純度	> SDS-PAGEによって判断された95%
活性	1500 U/mg
濃度	1500 U/ml
最適pH	6.5（6 - 8の間で安定）
最適温度	65°C（70°Cまで安定）
単位定義	1単位は、60 °Cでリン酸-クエン酸（PC）バッファー（50 mM K2HPO4、12 mM クエン酸、pH 6.5）からガラクトマンナンを用いて、1分あたり1μmolのマンノース還元糖相当物を放出するのに必要な酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください（常温で発送されます）