

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。