

## Paenibacillus polymyxa由来の $\beta$ -マンナーゼ26A、組換え品

Cat. No. NATE-1464

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反応を触媒します。

**別名** エンド-1,4- $\beta$ -マンナーゼ; エンド- $\beta$ -1,4-マンナーゼ;  $\beta$ -マンナーゼ B;  $\beta$ -1, 4-マンナン 4-マンナンヒドロラーゼ; エンド- $\beta$ -マンナーゼ;  $\beta$ -D-マンナーゼ; マンナン エンド-1,4- $\beta$ -マンノシダーゼ; 1,4- $\beta$ -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	パエニバシルス・ポリミクサ
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 <sub>2</sub> 、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	37.6 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	30 °C
特異性	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で保存する必要があります。