

## サーモトガ・ペトロフィラ由来のβ-マンナーゼ5A、組換え型

Cat. No. NATE-1458

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	サーモトガ・ペトロフィラ
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 <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	46.1 kDa
純度	>50% SDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
最適pH	4.5-6.5
最適温度	81-93 °C
特異性	マンナンおよびグルコマンナン

### 保管・発送情報

**保存方法** この酵素は室温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。