

## サーモビフィダ・フスカ由来のβ-マンナーゼ 5A、組換え型

Cat. No. NATE-1467

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-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

<b>種</b>	サーモビフィダ・フスカ
<b>由来</b>	大腸菌
<b>形態</b>	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
<b>EC番号</b>	EC 3.2.1.78
<b>CAS登録番号</b>	37288-54-3
<b>分子量</b>	35.2 kDa
<b>純度</b>	>90% は SDS-PAGE による
<b>濃度</b>	1 mg/mL
<b>最適pH</b>	7.0-8.0
<b>最適温度</b>	80 °C
<b>特異性</b>	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** この酵素は室温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。