

## β-Mannanase 5A von Thermotoga petrophila, rekombinant

Cat. No. NATE-1458

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Mannan endo-1,4-beta-mannosidase ist ein Enzym mit dem Systemnamen 4-beta-D-mannan mannanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Zufällige Hydrolyse von (1->4)-beta-D-mannosidischen Bindungen in Mannanen, Galactomannanen und Glucomannanen.

#### Synonyme

endo-1,4-β-Mannanase; endo-β-1,4-Mannase; β-Mannanase B; β-1, 4-Mannan 4-Mannanohydrolase; endo-β-Mannanase; β-D-Mannanase; Mannan endo-1,4-β-Mannosidase; 1,4-β-D-Mannan Mannanohydrolase; EC 3.2.1.78

### Produktinformation

#### Art

Thermotoga petrophila

#### Herkunft

E. coli

#### Form

35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl<sub>2</sub>, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.78

#### CAS-Nummer

37288-54-3

#### Molekulargewicht

46.1 kDa

#### Reinheit

>50% durch SDS-PAGE

#### Konzentration

1 mg/mL

#### Optimales pH

4.5-6.5

#### Optimale Temperatur

81-93 °C

#### Spezifität

Mannan und Glucomannane

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.