

β-Mannanase 5A von Clostridium cellulovorans, rekombinant

Cat. No. NATE-1461

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

Clostridium cellulovorans

Herkunft

E. coli

Form

35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl₂, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer

EC 3.2.1.78

CAS-Nummer

37288-54-3

Molekulargewicht

38.8 kDa

Reinheit

>50% durch SDS-PAGE

Konzentration

1 mg/mL

Optimales pH

7

Optimale Temperatur

45 °C

Spezifität

Glucomannan, Johannisbrotkernmehl, Gummi, β-Mannan, Galactomannan, aber es hydrolysiert kein CMC.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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