Creative Enzymes®

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.