Creative Enzymes®

Xylanase 11A & Acetylxylanesterase 4A von Clostridium thermocellum, rekombinant

Cat. No. NATE-1536

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Acetylxylan-Esterase (EC 3.1.1.72) ein Enzym, das eine chemische Reaktion katalysiert, die Deacetylierung von Xylanen und Xylo-Oligosacchariden. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu denjenigen, die auf carboxylische Esterbindungen wirken.
Synonyme	Acetylxylanesterase; EC 3.1.1.72; 188959-24-2; 9000-82-2

Produktinformation

Art	Clostridium thermocellum
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 3.2.1.8 und 3.1.1.72
Molekulargewicht	72,5 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	0,75 mg/mL
Optimales pH	4.5-8.0
Optimale Temperatur	65 °C
Spezifität	Xylane, wie Haferdinkel-Xylan und Arabinoxylan (GH11), und entfernt Acetat von acetylierter Xylan (CE4)

Lager- und Versandinformation

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