

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.