

# Acetylxylanesterase von Thermotoga maritima, rekombinant

Cat. No. NATE-1535

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 carboxyliche Esterbindungen wirken.

### Synonyme

Acetylxylanesterase; EC 3.1.1.72; 188959-24-2; 9000-82-2

## Produktinformation

<b>Art</b>	Thermotoga maritima
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	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
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.1.1.72
<b>CAS-Nummer</b>	188959-24-2;9000-82-2
<b>Molekulargewicht</b>	39.2 kDa
<b>Reinheit</b>	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
<b>Konzentration</b>	1 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	7.5
<b>Optimale Temperatur</b>	100 °C
<b>Spezifität</b>	Vielfalt von acetylierten Verbindungen, einschließlich Cephalosporin; 4-Nitrophenyl-β-D-xylopyranosid-Monoacetate

## Lager- und Versandinformation

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