

# Acetylxylanesterase von *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1534

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

**Art** *Bacillus subtilis*

**Herkunft** *E. coli*

**Form** 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

**EC-Nummer** EC 3.1.1.72

**CAS-Nummer** 188959-24-2;9000-82-2

**Molekulargewicht** 28.0 kDa

**Reinheit** >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

**Konzentration** 1 mg/mL

**Optimales pH** 8.5

**Optimale Temperatur** 35 °C

**Spezifität** 7-Aminocephalosporansäure, Cephalosporin C, p-Nitrophenylacetat, b-Naphthylacetat, Glukosepentaacetat und acetylierter Xylan

## Lager- und Versandinformation

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