

## Acetylxylanesterase von *Cellvibrio japonicus*, rekombinant

Cat. No. NATE-1194

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

#### Herkunft

*Cellvibrio japonicus* NCIMB 10462

#### Form

Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat

#### EC-Nummer

EC 3.1.1.72

#### CAS-Nummer

188959-24-2;9000-82-2

#### Molekulargewicht

39090.9 Da

#### Reinheit

> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

#### Aktivität

410,0 U/mg

#### Konzentration

1845,2 U/ml

#### Optimales pH

8.5

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 Mikromol pNP aus pNP-Acetat (0,27 mM) pro Minute bei pH 8,5 und 25 °C in 0,1 M HEPES-Puffer, pH 8,5, freizusetzen, gemessen bei 400 nm und unter Verwendung eines Extinktionskoeffizienten von 18000 M<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup>.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)