Creative Enzymes®

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-1cm-1.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)