Creative Enzymes®

Acetylxylanesterase von Clostridium thermocellum, rekombinant

Cat. No. NATE-1195

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Acetylxylanesterase (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	Clostridium thermocellum
Form	Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 3.1.1.72
CAS-Nummer	188959-24-2;9000-82-2
Molekulargewicht	37700 Da
Reinheit	> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Aktivität	175 U/mg
Konzentration	262,5 U/ml
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	50°C
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 µmol p-Nitrophenol pro Minute aus p-Nitrophenylacetat (1 mM) in 50 mM Phosphatpuffer, pH 7, bei 50 °C, das 1 mg/ml BSA enthält, freizusetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)