

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

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133

Lagerung Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)

Email: info@creative-enzymes.com