

Acetylxyylanesterase von Clostridium thermocellum, rekombinant

Cat. No. NATE-1195

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Acetylxyylanesterase (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

Acetylxyylanesterase; 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)