

Acetylxylanesterase von Ruminococcus flavefaciens, rekombinant

Cat. No. NATE-1533

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 carboxylyche Esterbindungen wirken.

Synonyme

Acetylxylanesterase; EC 3.1.1.72; 188959-24-2; 9000-82-2

Produktinformation

Art Ruminococcus flavefaciens

Herkunft E. coli

Form 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl₂, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer EC 3.1.1.72

CAS-Nummer 188959-24-2;9000-82-2

Molekulargewicht 27.2 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 6.8

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität β-Naphthylacetat, geringere Aktivität gegen α-Naphthylacetat

Lager- und Versandinformation

Lagerung Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.