Creative Enzymes®

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 carboxylische 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.