Creative Enzymes®

Arabinanase 43A von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1325

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Arabinan endo-1,5-alpha-L-arabinanase ist ein Enzym mit dem Systemnamen 5-alpha-L-arabinan 5-alpha-L-arabinanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Endohydrolyse von (1->5)-alpha-arabinofuranosidischen Bindungen in (1->5)-arabinans. Dieses Enzym ist am aktivsten bei linearem 1,5-alpha-L-arabinan.
Synonyme	EC 3.2.1.99; endo-exo-Arabinanase; endo-1,5-alpha-L-arabinanase; endo-alpha-1,5-arabanase; endo-arabanase; 1,5-alpha-L-arabinan 1,5-alpha-L-arabinanohydrolase

Produktinformation

Art	Bacteroides thetaiotaomicron
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 3.2.1.99
CAS-Nummer	75432-96-1
Molekulargewicht	39.6 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Zuckerrüben-Arabinan und 4-Nitrophenyl-α-L-Arabinofuranosid

Lager- und Versandinformation

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