Creative Enzymes®

Arabinofuranosidase 43A von Clostridium stercorarium, rekombinant

Cat. No. NATE-1314

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alpha-N-arabinofuranosidase ist ein Enzym mit dem Systemnamen alpha-L-arabinofuranosid arabinofuranohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von terminalen nicht-reduzierenden alpha-L-arabinofuranosid-Resten in alpha-L-arabinosiden. Das Enzym wirkt auf alpha-L-arabinofuranoside, alpha-L-arabinanen mit (1,3)- und/oder (1,5)-Verknüpfungen, Arabinoxylane und Arabinogalactane.
Synonyme	nicht-reduzierendes Ende alpha-L-Arabinofuranosidase; alpha-L-Arabinofuranosid nicht-reduzierendes Ende alpha-L-Arabinofuranosidase; EC 3.2.1.55; Arabinosidase; alpha-Arabinosidase; alpha-L-Arabinosidase; alpha-Arabinofuranosidase; Polysaccharid alpha-L-Arabinofuranosidase; alpha-L-Arabinofuranosidase Hydrolase; L-Arabinosidase; alpha-L-Arabinanase; Alpha-N-Arabinofuranosidase; α-L-Arabinofuranosidase

Produktinformation

Art	Clostridium stercorarium
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 3.2.1.55 & EC 3.2.1.37
CAS-Nummer	9067-74-7
Molekulargewicht	39.1 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	65 °C
Spezifität	Xylobiose, p-Nitrophenyl-β-D-xylopyranosid (PNPX) und p-Nitrophenyl-β-D-arabinofuranosid (PNPA)

Lager- und Versandinformation

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