

Arabinofuranosidase 43D von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1319

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Alpha-N-arabinofuranosidase ist ein Enzym mit dem Systemnamen alpha-L-arabinofuranoside 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 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.-

CAS-Nummer 9067-74-7

Molekulargewicht 35.6 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 7

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Arabinoxylane

Lager- und Versandinformation

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