

Arabinoxylan-Arabinofuranohydrolase von *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1199

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

Herkunft

Bacillus subtilis subsp. *subtilis* Str. 168

Form

Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat

EC-Nummer

EC 3.2.1.55

CAS-Nummer

9067-74-7

Molekulargewicht

53852.8 Da

Reinheit

> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Optimales pH

5.6

Optimale Temperatur

45°C

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)