Creative Enzymes®

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)