Creative Enzymes®

# Arabinofuranosidase 43A von Streptomyces avermitilis, rekombinant

*Cat. No. NATE-1315*

*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** | 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.- |
| **CAS-Nummer** | 9067-74-7 |
| **Molekulargewicht** | 36.4 kDa |
| **Reinheit** | >90% durch SDS-PAGE |
| **Konzentration** | 1 mg/mL |
| **Optimales pH** | 5.0-6.5 |
| **Optimale Temperatur** | 45 °C |
| **Spezifität** | PNP-α-L-Arabinofuranosid und entzweigete Arabinane |

## Lager- und Versandinformation

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