

# Arabinofuranosidase 51A von Clostridium thermocellum, rekombinant

Cat. No. NATE-1324

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;  $\alpha$ -L-Arabinofuranosidase

## Produktinformation

**Art** Clostridium thermocellum

**Herkunft** E. coli

**Form** 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl<sub>2</sub>, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

**EC-Nummer** EC 3.2.1.55

**CAS-Nummer** 9067-74-7

**Molekulargewicht** 58.7 kDa

**Reinheit** >90% durch SDS-PAGE

**Aktivität** 125 U/mg

**Konzentration** 1 mg/mL

**Optimales pH** 6–8

**Optimale Temperatur** 65 °C

**Spezifität** Arabinose-Seitenketten aus Arabinoxylan

## Lager- und Versandinformation

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