

## Arabinanase 43A von *Bacteroides thetaiotaomicron*, rekombinant

Cat. No. NATE-1325

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Arabinan endo-1,5-alpha-L-arabinanase ist ein Enzym mit dem Systemnamen 5-alpha-L-arabinan 5-alpha-L-arabinanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Endohydrolyse von (1->5)-alpha-arabinofuranosidischen Bindungen in (1->5)-arabinans. Dieses Enzym ist am aktivsten bei linearem 1,5-alpha-L-arabinan.

#### Synonyme

EC 3.2.1.99; endo-exo-Arabinanase; endo-1,5-alpha-L-arabinanase; endo-alpha-1,5-arabanase; endo-arabanase; 1,5-alpha-L-arabinan 1,5-alpha-L-arabinanohydrolase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Bacteroides thetaiotaomicron
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	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
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.2.1.99
<b>CAS-Nummer</b>	75432-96-1
<b>Molekulargewicht</b>	39.6 kDa
<b>Reinheit</b>	>90% durch SDS-PAGE
<b>Konzentration</b>	1 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	7
<b>Optimale Temperatur</b>	37 °C
<b>Spezifität</b>	Zuckerrüben-Arabinan und 4-Nitrophenyl-α-L-Arabinofuranosid

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

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