

# Fructosyl-Aminosäure-Oxidase von Corynebacterium sp., rekombinant

Cat. No. NATE-0258

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Fructosamine entstehen, wenn Glukose mit der Aminogruppe von Aminosäuren oder Proteinen kondensiert. Fructosamin-Oxidasen (FAOX) katalysieren die oxidative Deglykation von niedermolekularen Fructosaminen. Fructosyl-Aminosäure-Oxidase katalysiert die Oxidation der C-N-Bindung, die das C1 der Fructosyl-Gruppe mit dem Stickstoff der Aminogruppe von Fructosyl-Aminosäuren verbindet.

### Anwendungen

Fructosyl-Aminosäure-Oxidase kann verwendet werden, um die Werte von glykierten Proteinen zu bestimmen, die Marker für Diabetes mellitus sind.

### Synonyme

Fructosyl-Aminosäure-Oxidase

## Produktinformation

**Art** Corynebacterium sp.

**Herkunft** E. coli

**Form** lyophilisiertes Pulver

**Molekulargewicht** mol wt ~88 kDa by electrophoresis

**Aktivität** > 0,45 Einheiten/mg Protein

**Einheitsdefinition** Eine Einheit produziert 1,0 µmol Wasserstoffperoxid pro Minute bei pH 8,0 bei 37 °C.

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20°C